

ПРОЦЈЕНА КАПАЦИТЕТА ЗА
ОДГОВОР НА КАТАСТРОФЕ И МАПА
ПУТА ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ

2018.



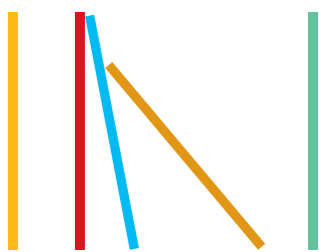
ITALIAN AGENCY
FOR DEVELOPMENT
COOPERATION



Empowered lives.
Resilient nations.



ПРОЦЈЕНА КАПАЦИТЕТА ЗА
ОДГОВОР НА КАТАСТРОФЕ И МАПА
ПУТА ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ



О IDRМ ПРОЈЕКТУ

Пројект „Међусобно повезивање у управљању ризицима од катастрофа“ (IDRM) има за циљ да ојача институционалне капацитете за смањење ризика од катастрофа на свим нивоима власти постављањем правних и стратешких оквира и provedбом мјера за управљање ризицима од катастрофа и климатских промјена. IDRМ пројекат финансира Агенција за развојну сарадњу Италије, а спроводи Развојни

програм Уједињених нација (UNDP) у Босни и Херцеговини у сарадњи са Министарством безбједности Босне и Херцеговине, Федералном управом цивилне заштите Федерације Босне и Херцегине, Републичком управом цивилне заштите Републике Српске, и седам јединица локалне самоуправе – Брчко дистрикт БиХ, Добој, Лакташи, Лукавац, Маглај, Тузла и Зворник.

СТРУЧНИ ТИМ ЗА ИЗРАДУ ИЗВЈЕШТАЈА:

АЛЕКСАНДАР МАНДИЋ
Шеф оперативно-комуникационог центра БиХ-112
Министарство безбједности Босне и Херцеговине

МАИДА МЕКИЋ-СКРОБАНОВИЋ
Инспектор за заштиту од пожара
Федерална управа цивилне заштите Федерације Босне и Херцеговине

САНЕЛА МУХАРЕМОВИЋ
Вањски сарадник
Стручњак за анализу података

Ова публикација је објављена у оквиру пројекта „Међусобно повезивање у управљању ризицима од катастрофа“ (IDRM), који финансира Агенција за развојну сарадњу Италије, а проводи Развојни програм Уједињених нација (UNDP) у Босни и Херцеговини.

Садржај ове публикације не одражава нужно ставове донатора нити Развојног програма Уједињених нација (UNDP).

АЛМИР БЕРИДАН
Виши стручни сарадник за правне послове
Министарство безбједности Босне и Херцеговине

РАМО ДАУТБАШИЋ
Шеф одсјека
Федерална управа цивилне заштите Федерације Босне и Херцеговине

БИЉАНА ТОМИЋ
Начелник Одјељења за обуку, међународну сарадњу и информисање
Републичка управа цивилне заштите Републике Српске

САЊИН АВДИЋ
Водитељ сектора
Развојни програм Уједињених нација, Босна и Херцеговина

АИДА ХАЏИЋ ХУРЕМ
Водитељ пројекта
Развојни програм Уједињених нација, Босна и Херцеговина

ДРАГИША ТЕШАНОВИЋ
Виши стручни сарадник за пројекте и међународну сарадњу
Републичка управа цивилне заштите Републике Српске

ВЕДРАН ИБРУЉ
Пројектни координатор
Развојни програм Уједињених нација, Босна и Херцеговина

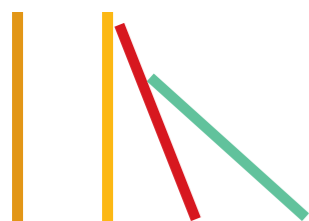
ЕНИСА БАЈРОВИЋ
Помоћник директора
Федерална управа цивилне заштите Федерације Босне и Херцеговине

АНТОНИО БАРБЕРА
Вањски сарадник
Стручњак за смањење ризика од катастрофа



САДРЖАЈ

| | |
|---|----|
| СПИСАК СКРАЋЕНИЦА | 6 |
| 01 УВОД | 7 |
| 02 ОПСЕГ И ПРИСТУП ПРОЦЈЕНЕ КАПАЦИТЕТА ЗА ОДГОВОР НА КАТАСТРОФЕ И МАПЕ ПУТА ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ | 9 |
| 03 МЕТОДОЛОГИЈА ПРОЦЈЕНЕ СТРАТЕШКИХ КАПАЦИТЕТА ЗА ОДГОВОР НА КАТАСТРОФЕ И МАПЕ ПУТА | 11 |
| 3.1 Подметодологија за прикупљање података о капацитетима за одговор на катастрофе | 11 |
| 3.2 Подметодологија процјене потреба за капацитетима за одговор на катастрофе | 11 |
| 3.3 Анализа података | 12 |
| 04 РЕЗИМЕ НАЛАЗА И ИМПЛИКАЦИЈА | 13 |
| 4.1 Главни налази анализе прикупљених података | 13 |
| 05 ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ | 29 |
| 5.1 Кључне области којима је потребно посветити пажњу | 29 |
| 5.2 Опште препоруке за приправност за катастрофе | 30 |
| 5.3 Јединице које треба успоставити | 32 |
| ДОДАТАК | 35 |
| Препоручени типови јединица према административном нивоу и опис специјализованих јединица за одговор | 36 |
| Препоручени типови јединица по административном нивоу | 37 |
| Опис специјализованих јединица за одговор | 40 |



СПИСАК СКРАЋЕНИЦА

AFF
Гашење пожара из ваздуха

AMP
Издвојена медицинска станица
за тријажу и хирургију

БД
Брчко дистрикт Босне и
Херцеговине

БиХ
Босна и Херцеговина

CBRN
Хемијска, биолошка, радиолошка
и нуклеарна детекција и
узорковање

CBRN SAR
Потрага и спашавање у
хемијским, биолошким,
радиолошким и нуклеарним
условима

DIV
Ронилачка јединица

ДРР
Смањење ризика од катастрофа

ЕТС
Хитни привремени камп

ЕХС
Багери

ФБиХ
Федерација Босне и Херцеговине

FC
Заустављање поплаве

FN
Пољска болница

F-LAB
Теренска лабораторија за
биолошку анализу

FRB
Спашавање код поплава помоћу
чамаца

GFF
Гашење шумског пожара на
земљи

G-MEDEVAC
Теренски систем за медицинску
евакуацију

H&D
Хеликоптери и дронови за
активности препознавања

IDRM
Пројекат Међусобно повезивање
у управљању ризицима
од катастрофа у Босни и
Херцеговини

ITC
Информационе технологије и
комуникациони системи

ЈЛС
Јединице локалне самоуправе

МО
Министарство одбране/обране
Босне и Херцеговине

МС
Министарство сигурности/
безбједности Босне и
Херцеговине

MR
Горска служба и спашавање
ужетом

PS
Снабдијевање електричном
енергијом на локацији
катастрофе

PC
Република Српска

SAR
Потрага и спашавање

УЦПМ
Механизам цивилне заштите
Уније

UNDP
Развојни програм Уједињених
нација

USAR
Потрага и спашавање у урбаним
подручјима

РГ
Радна група

WT
Складиштење и транспорт воде

WPU
Пречишћавање воде

WP
Пумпа за воду



УВОД

Босна и Херцеговина (БиХ)
је веома изложена честим и
деструктивним катастрофама.

Из теорије и праксе знамо да
негативне ефекте катастрофа
треба свести на најмању могућу
мјеру путем превентивног
дјеловања прије него што дође
до катастрофе. Овакве мјере
захтијевају координисан приступ
широке лепезе актера као што
су надлежни за просторно
планирање, за економско
планирање, социјалну заштиту,
водопривреду, и други, који
често у свом свакодневном послу
немају додира са цивилном
заштитом. БиХ континуисано
напредује у развоју таквог
координисаног приступа али
се још увијек знатно ослања на
структуру система заштите и
спашавања.

Систем заштите и спашавања
у БиХ је одраз комплексне
административне структуре
у земљи и њеног утјецаја на
институционално уређење
и механизме координације.
Систем такође карактеришу
често недостатни капацитети за
провођење савремених приступа
смањењу ризика од катастрофа
(ДРР).

У оквиру IDRM пројекта
урађена је ова Процјена
капацитета за одговор на
катастрофе и Мапа пута за
Босну и Херцеговину (Мапа
пута) путем партиципативне
систематске процјене постојећих
капацитета за одговор на свим
административним нивоима у
БиХ¹.

¹ Ниво институција и органа Босне и Херцеговине, Република Српска, Федерација Босне и Херцеговине, Брчко дистрикт, кантони Федерације Босне и Херцеговине и јединице локалне самоуправе Федерације Босне и Херцеговине и Републике Српске.



02

ОПСЕГ И ПРИСТУП ПРОЦЈЕНЕ КАПАЦИТЕТА ЗА ОДГОВОР НА КАТАСТРОФЕ И МАПЕ ПУТА ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ

Ова Мапа пута треба допринијети:

- a)** разумијевању тренутних капацитета за одговор на свим нивоима у Босни и Херцеговини (јединице локалне самоуправе, кантони, ентитети и институције и органи Босне и Херцеговине);
- b)** утврђивању недостатака у односу на опште потребе операција одговора у складу са међународним стандардима;
- c)** идентификовању потреба за будуће иницијативе развоја капацитета.

Приступ изради Мапе пута је укључивао редовне консултације са актерима система заштите и спашавања, институционалну подршку и обезбјеђење квалитета путем кориштења постојећег знања о опасностима, документацији о планирању

заштите и спашавања, извучених поука и релевантне праксе ЕУ у склопу Механизма цивилне заштите у Унији (УЦПМ).

У ту сврху је уз помоћ UNDP-а успостављена радна група да би се обезбиједио партиципативни приступ и техничка експертиза током свих фаза разраде Мапе пута. Радна група се састојала од представника из органа власти у БиХ, Министарства безбједности (МС) Босне и Херцеговине (БиХ), Републичке управе цивилне заштите (РУЦЗ) Републике Српске (РС) и Федералне управе цивилне заштите (ФУЦЗ) Федерације БиХ (ФБиХ) уз подршку представника Одјела за јавну сигурност (ОЈС) Брчко дистрикта (БД) и јединица локалне самоуправе. Радна група је такође добила помоћ међународног експерта који је ангажован кроз пројекат.



МЕТОДОЛОГИЈА ПРОЦЈЕНЕ СТРАТЕШКИХ КАПАЦИТЕТА ЗА ОДГОВОР НА КАТАСТРОФЕ И МАПУ ПУТА

Мапа пута је направљена путем партиципативног прикупљања података о постојећим капацитетима за одговор на свим административним нивоима у БиХ и анализом тих података.

3.1 Подметодологија за прикупљање података о капацитетима за одговор на катастрофе

Структуисано прикупљање података о постојећим људским и техничким капацитетима који су на располагању у тренутним типовима оперативних јединица и служби за одговор у Босни и Херцеговини² је проведено уз подршку Министарства сигурности, Републичке управе цивилне заштите, Федералне управе цивилне заштите, Одјела за јавну сигурност Брчко дистрикта путем листе коју су заједнички саставили чланови радне групе. Тражене информације су укључивале аспекте попут постојећег особља, возила, опреме и материјала по сваком дефинисаном типу операције одговора

на катастрофе, службе или јединице. Структура листе, представљена у Табели 1 под Постојеће јединице/службе, одражава постојеће типове оперативних јединица и пракси које су присутне у земљи.

Скупови података³ су обрађени, поднесени на потврду одговарајућим административним јединицама те консолидирани у базе података да би пружили јасан преглед капацитета и омогућили анализу.

Узимајући у обзир да су оперативни капацитети заштите и спашавања односно цивилне заштите углавном распоређени на ентитетском и нижим нивоима, подаци о капацитетима на нивоу институција и органа Босне и Херцеговине су прикупљени у мјери која је била могућа и наведени као расположиви додатни капацитети.

3.2 Подметодологија процјене потреба за капацитетима за одговор на катастрофе

² На нивоу ФБиХ (јединице локалне самоуправе, кантони и ентитет), РС (јединице локалне самоуправе и ентитет) те на нивоу БД и институција и органа БиХ.

³ 10 скупова података за кантоне и 79 за јединице локалне самоуправе у ФБиХ, 58 за јединице локалне самоуправе у РС, 2 за ниво ентитета ФБиХ и РС, по један за БД и ниво институција и органа БиХ.

Да би се омогућила анализа прикупљених података, разрађен је теоретски оквир за процјену потреба капацитета.

Оквир за процјену је направљен узимајући у обзир најчешће опасности у Босни и Херцеговини⁴, а састоји се од препоручених специјализованих јединица за одговор те детаљне структуре препоручених главних компоненти специјализованих јединица за одговор (која је утврђена и на основу европских модула цивилне заштите у Механизму цивилне заштите Европске Уније и кориштена као полазна основа за анализу) на свим административним нивоима⁵.

За потребе процјене, јединице локалне самоуправе су подијељене на мале (до 5.000 становника), средње (5.000 до 10.000 становника) и велике

(више од 10.000 становника). Типови препоручених специјализованих јединица за одговор су дати у Табели 1. под Дефинисане специјализоване јединице на ширем нивоу ЕУ, а детаљна структура препоручених главних компоненти специјализованих јединица за одговор по административном нивоу су представљени у Додатку: Препоручени типови јединица према административном нивоу и опис специјализованих јединица за одговор.

Овај оквир поред тога што је служио за успоредбу с постојећим капацитетима како би се утврдили потребе, може да послужи свим административним нивоима као препорука типа и структуре јединица за одговор не катастрофе. Претпостављена

расподјела јединица на административне нивое треба одговарати главним препознатим опасностима и узети у обзир, између осталог, принципе интегрисаног одговора на катастрофе, сарадњу, пропорционалност капацитета по нивоу и одрживост.

3.3 Анализа података

Анализа прикупљених података је проведена на основу доње матрице унакрсног повезивања гдје су подаци о категоријама јединица које су тренутно формиране у БиХ повезани са специјализованим јединицама које су дефинисане у оквиру за процјену. То је омогућило досљедност са подацима о категоријама јединица које су тренутно формиране у БиХ и генерално поједностављење.

| Постојеће јединице/службе | Дефинисане специјализоване јединице на ширем нивоу ЕУ |
|--|---|
| Служба спашавања у урбаним условима | SAR |
| Јединица за спашавање из рушевина | USAR |
| Служба спашавања у планинским условима | MR |
| Јединица за спашавање са висина | MR |
| Служба за заштиту од РЦБ | CBRN |
| Јединица за спашавање код РЦБ опасности | CBRN SAR |
| Заклони и склоништа | ETC |
| Јединица за пречишћавање воде | WPU |
| Служба за водоснабдијевање | WT |
| Ватрогасна служба/професионална ватрогасна јединица | GFF |
| Службе/јединице заштите и спашавања у води и под водом | FRB i DIV |
| Јединица са пумпом високог капацитета | WP |
| Јединица за заустављање поплаве | FC |
| Служба за чишћење терена | EXC |

Табела 1: Матрица унакрсног повезивања капацитета за одговор усвојена за поређење података

Одређени типови специјализованих јединица за одговор које су дефинисане унутар оквира за процјену (пољска болница (FH), издвојена медицинска станица за тријажу и хирургију (AMP), теренски систем за медицинску

евакуацију (G-MEDEVAC), хеликоптери и дронови за активности препознавања (H&D), информационе технологије и комуникациони системи (ITC), гашење пожара из зрака (AFF) и теренска лабораторија за биолошку

анализу (F-LAB)) не одговарају ниједном од постојећих капацитета у БиХ и нису усвојене у склопу процјене. Ипак је општа опис ових јединица укључен у Додатак као општа референца за могуће будуће планирање потреба.

⁴ Земљотреси, поплаве, пожари, индустријске несреће, клизишта, сњехни наноси, суше.

⁵ Мале, средње и велике јединице локалне самоуправе у БиХ и РС, кантони у БиХ, те ниво ентитета БиХ и РС.



РЕЗИМЕ НАЛАЗА И ИМПЛИКАЦИЈА

4.1

Главни налази анализе прикупљених података

Преглед тренутних капацитета

Тренутне јединице и службе за одговор у Брчко дистрикту, Федерацији Босне и Херцеговине и Републици Српској имају основне опште капацитете углавном за провођење ватрогасних операција, потрагу и спашавање у урбаним увјетима и спашавање у планинском окружењу, радиолошко-хемијско-биолошку заштиту, спашавање на води и друге операције одговора на поплаве (испумпавање воде и одбрана од поплава)⁶.

Капацитети за одговор су на располагању и у склопу Министарства одбране (МО)⁷, које је важан актер у одговору на катастрофе такође и због слабих укупних капацитета цивилне заштите у земљи.

Тренутни капацитети су распршени широм територије и генерално лимитирани у компонентама и материјално-техничким средствима. Расположиви капацитети укључују особље различите бројности, разну личну опрему, различите материјале за одговор,

возила за различите намјене, чамце и основну логистичку опрему. Опште је познато да значајан дио материјално-техничких средстава није новијег датума и понекад је прилично застарело.

Буџетска ограничења у комбинацији са не увијек дјелотворним механизмима за провођење закона ометају конкретне могућности за систематску изградњу додатних капацитета.

Недостаци у капацитетима и ресурсима у оквиру различитих типова потребних јединица за одговор су значајни, а најзначајнији дио дефицита отпада на особље, возила и логистички материјал.

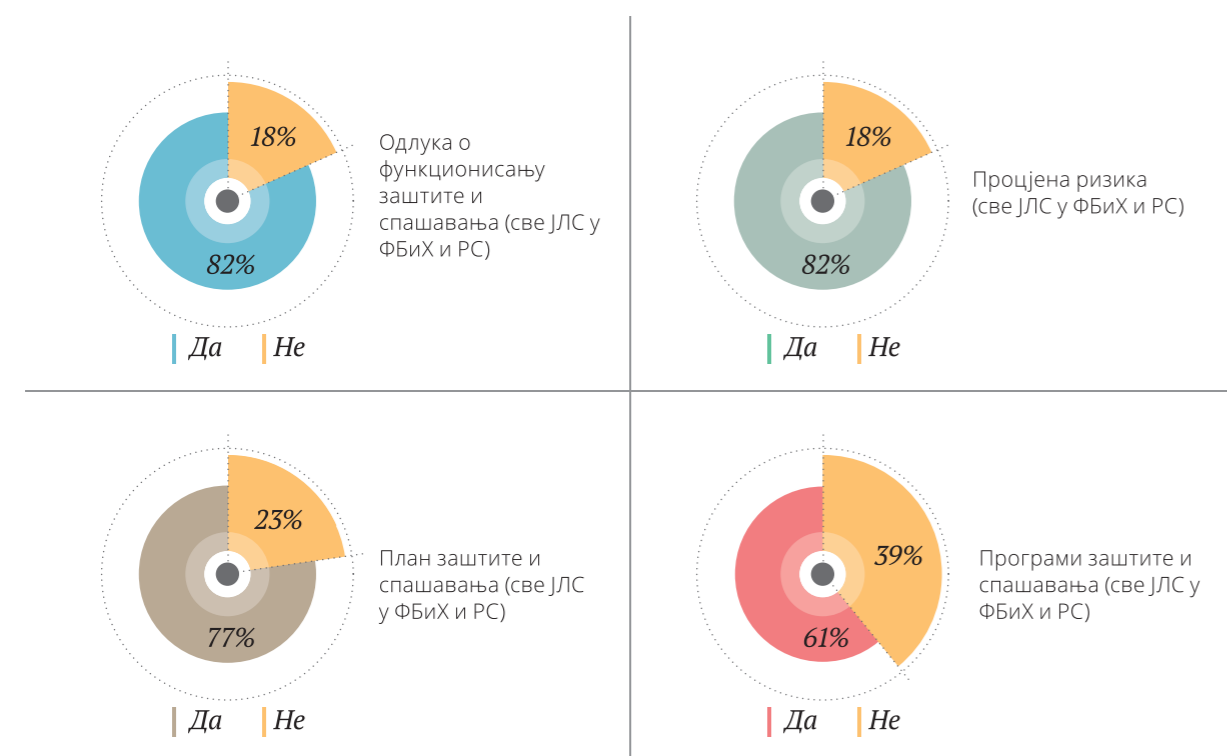
Формалне одлуке с циљем регулисања организовања и функционисања заштите и спашавања на нивоу јединица локалне самоуправе су донесене, а планови и програми заштите и спашавања су такође усвојени на већини административних нивоа. Процјене ризика су сачињене на већини нивоа у складу са важећим provedбеним актима иако нема информација нити доказа у прикупљеним подацима о квалитету постојећих процјена и о релевантним методологијама и алатима који су кориштени у ту сврху.

⁶ Уклањање мина и капацитети за рано упозоравање нису били дио анализе која је урађена путем Мале пута.

⁷ Хеликоптери, друмски превоз и тешка машинерија за одговор на велике катастрофе и одговор из зрака.

| | Одлука о организацији и функционисању заштите и спасавања | | | Процјена ризика/опасности од природних и других катастрофа | | | План заштите и спасавања | | | Програми заштите и спасавања | | |
|--------------------------------------|---|----|-------|--|----|-------|--------------------------|----|-------|------------------------------|----|-------|
| | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да |
| Ниво институција и органа БиХ | | | | | | | | | | | | |
| Брчко дистрикт | | x | | | x | | | x | | | x | |
| Федерација БиХ | | | | | | | | | | | | |
| Ниво ентитета | | x | | | x | | | x | | | x | |
| Кантони | 5 | 5 | 50,0% | 1 | 9 | 90,0% | 4 | 6 | 60,0% | 2 | 8 | 80,0% |
| ЈЛС (укупно) | 16 | 63 | 79,7% | 15 | 64 | 81,0% | 18 | 61 | 77,2% | 20 | 59 | 74,7% |
| <i>Велике (Л)</i> | 12 | 50 | 80,6% | 11 | 51 | 82,3% | 13 | 49 | 79,0% | 15 | 47 | 75,8% |
| <i>Средње (М)</i> | 1 | 6 | 85,7% | 1 | 6 | 85,7% | 2 | 5 | 71,4% | 2 | 5 | 71,4% |
| <i>Мале (С)</i> | 3 | 7 | 70,0% | 3 | 7 | 70,0% | 3 | 7 | 70,0% | 3 | 7 | 70,0% |
| Република Српска | | | | | | | | | | | | |
| Ниво ентитета | | x | | | x | | | x | | | x | |
| ЈЛС (укупно) | 9 | 49 | 84,5% | 9 | 49 | 84,5% | 13 | 45 | 77,6% | 34 | 24 | 41,4% |
| <i>Велике (Л)</i> | 6 | 31 | 83,8% | 6 | 31 | 8,8% | 9 | 28 | 75,7% | 20 | 17 | 45,9% |
| <i>Средње (М)</i> | 1 | 7 | 87,5% | 1 | 7 | 87,5% | 2 | 6 | 75,0% | 3 | 5 | 62,5% |
| <i>Мале (С)</i> | 2 | 11 | 84,6% | 2 | 11 | 84,6% | 2 | 11 | 84,6% | 11 | 2 | 15,4% |

Табела 2: Стање планирања заштите и спасавања на свим административним нивоима



Главне опасности

- Поплаве и пожари су препознати као опасности које се најчешће понављају на свим нивоима.
- Генерално, понављање главних опасности је забиљежено како слиједи:
- Брчко дистрикт: поплаве, пожари, клизишта;
- Федерација Босне и Херцеговине ентитетски ниво: земљотреси, поплаве, пожари;
- Федерација Босне и Херцеговине кантонални ниво: поплаве (100% кантона), пожари (80%), клизишта (50%), земљотреси (30%), сњежни наноси, суше и хемијско-биолошко-радиолошко-нуклеарне (СБРН) несреће;
- Федерација Босне и Херцеговине ниво јединица локалне самоуправе: поплаве (81% свих ЈЛС), пожари (71%), клизишта (54%), сњежни наноси, земљотреси, суше и СБРН несреће;
- Република Српска ентитетски ниво: земљотреси и поплаве;
- Република Српска ниво јединица локалне самоуправе: пожари (95% свих ЈЛС), поплаве (67%), сњежни наноси (41%), земљотреси (40%), клизишта, суше и СБРН несреће.

| | Земљотреси | | | Поплаве | | | Пожари | | | Индустријске несреће СБРН | | | Клизишта | | | Сњежне падавине | | | Суша | | |
|-------------------------|------------|----|------|---------|------|------|--------|------|------|---------------------------|----|------|----------|----|------|-----------------|----|------|------|----|------|
| | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да | Не | Да | % Да |
| Брчко дистрикт | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | |
| Федерација БиХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ниво ентитета | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | |
| Кантони | 7 | 3 | 30% | 10 | 100% | | 2 | 8 | 80% | 9 | 1 | 10% | 5 | 5 | 50% | 9 | 1 | 10% | 9 | 1 | 10% |
| ЈЛС (укупно) | 59 | 20 | 25% | 15 | 64 | 81% | 23 | 56 | 71% | 75 | 4 | 5% | 36 | 43 | 54% | 55 | 24 | 30% | 73 | 6 | 8% |
| <i>Велике (Л)</i> | 47 | 15 | 24% | 8 | 54 | 87% | 20 | 42 | 68% | 59 | 3 | 5% | 24 | 38 | 61% | 49 | 13 | 21% | 56 | 6 | 10% |
| <i>Средње (М)</i> | 6 | 1 | 14% | 3 | 4 | 57% | 1 | 6 | 86% | 7 | 0% | | 4 | 3 | 43% | 2 | 5 | 71% | 7 | 0% | |
| <i>Мале (С)</i> | 6 | 4 | 40% | 4 | 6 | 60% | 2 | 8 | 80% | 9 | 1 | 10% | 8 | 2 | 20% | 4 | 6 | 60% | 10 | 0% | |
| Република Српска | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ниво ентитета | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | | x | | |
| ЈЛС (укупно) | 35 | 23 | 40% | 19 | 39 | 67% | 3 | 55 | 95% | 54 | 4 | 7% | 41 | 17 | 29% | 34 | 24 | 41% | 52 | 6 | 10% |
| <i>Велике (Л)</i> | 20 | 17 | 46% | 7 | 30 | 81% | 2 | 35 | 95% | 35 | 2 | 5% | 28 | 9 | 24% | 24 | 13 | 35% | 36 | 1 | 3% |
| <i>Средње (М)</i> | 7 | 1 | 13% | 3 | 5 | 63% | 1 | 7 | 88% | 7 | 1 | 13% | 4 | 4 | 50% | 5 | 3 | 38% | 6 | 2 | 25% |
| <i>Мале (С)</i> | 8 | 5 | 38% | 9 | 4 | 31% | 13 | 100% | | 12 | 1 | 8% | 9 | 4 | 31% | 5 | 8 | 62% | 10 | 3 | 23% |

Табела 3: Главне опасности у БиХ

Процијењени недостаци у капацитетима

Тренутно постојећи капацитети за одговор у Босни и Херцеговини су анализирани поређењем и повезивањем података који су прикупљени о постојећим оперативним јединицама са подацима у описима предложених одговарајућих специјализованих јединица на начин како су дефинисане према подметодологији процјене.

Процес анализе је с једне стране укључивао дефинисање оперативних специјализованих јединица које су потребне на сваком административном нивоу односно на нивоу јединица локалне самоуправе на основу изложености одређеним опасностима, а с друге стране рачунање разлика између компоненти типова препоручених специјализованих јединица за одговор и прикупљених података о постојећим људским и техничким капацитетима који

су на располагању у тренутним типовима оперативних јединица и служби за одговор у БиХ⁸ (на основу препоручене величине јединице за сваки административни ниво).

Недостаци на нивоу институција и органа Босне и Херцеговине нису анализирани у контексту ове Мапе пута јер су оперативни капацитети углавном лоцирани на ентитетском и нижим нивоима. Међутим, узимајући у обзир обим у којем се овај ниво, а посебно Министарство одбране

⁸ Према матрици поређења у Табели 1.

| Главне компоненте/ставке | бр. |
|--|---------|
| Људски ресурси: | |
| Кадрови/особље: | -13,546 |
| Возила: | |
| Возила за руководећи кадар/возила за особље | -1,616 |
| Теренска возила | -1,062 |
| Возила за транспорт опреме | -216 |
| Ватрогасна возила | -340 |
| Цистерне за воду | -253 |
| Цистерне | -141 |
| Логистички материјали: | |
| Шатори | -1,261 |
| Заклони и склоништа за расељено становништво | -47,690 |
| Агрегати | -1,252 |
| Виљушкари | -127 |
| Остала опрема: | |
| Моторне санке | -233 |
| Преносне деконтаминационе јединице | -19 |
| Радиолошки детектори | -30 |
| Детектори гаса | -30 |
| Хемијски детектори | -20 |
| Мобилне јединице за пречишћавање воде | -104 |
| Мобилна јединица за складиштење воде | -106 |
| Мобилна теренска лабораторија | -105 |

Табела 4: Збирни недостаци који су примјеђени за главне типове компоненти одговора (све потребне јединице за Брчко дистрикт, Федерацију Босне и Херцеговине – кантоне, јединице локалне самоуправе и ниво ентитета, те за Републику Српску – јединице локалне самоуправе и ниво ентитета)

и Оружане снаге БиХ ангажирају у одговору на катастрофе, треба посветити пажњу обезбјеђењу одговарајућег нивоа ресурса на нивоу институција и органа Босне и Херцеговине.

Недостаци код главних компоненти одговора у различитим врстама јединица указују на то да су потребе значајне. Превозна средства која се користе за различите потребе у операцијама одговора и општа логистичка опрема заслужују посебну пажњу.

У том смислу неопходно је поддржати да подметодологија процјене није укључила корективне факторе за хипотетску расподелу

потребних јединица на административним нивоима да би мјерили конкретне релевантне аспекте попут стварне расположивости буџета, географског положаја, стања околиша и употребе земљишта, инфраструктуре, близине јединица локалне самоуправе, могућности за јединице локалне самоуправе да изграде властите јединице за одговор, итд. Сходно томе, недостаци у капацитетима изгледају значајни, укључујући и у односу на укупну површину Босне и Херцеговине. Ипак, важно је сагледати израчунати дефицит имајући на уму укупну логичку основу договорене подметодологије за теоретску процјену.

Корисници Мапе пута, нарочито они који планирају заштиту и спашавање у Брчко дистрикту, ентитетима, кантонима и јединицама локалне самоуправе се међутим савјетују да се генерално реферишу на препоручени опис јединица за одговор у складу са подметодологијом да би сами код себе процијенили недостатке и идентификовали главне потребе.

Табеле 5.а до 5.о приказују детаљне кумулативне недостатке, за Брчко дистрикт, ентитетски, кантонални и ниво јединица локалне самоуправе ФБиХ, те за ентитетски и ниво јединица локалне самоуправе РС, израчунате за главне ставке које

се могу процијенити на основу слагања између прикупљених података и компоненти које су побројане у кратком опису референтних јединица у складу са подметодологијом процјене⁹.

| SAR | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------|------------|----------|----------------|------------------|------------|------------|----------|--------------|---------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | -18 | 0 | 0 | -889 | -54 | -81 | -1.024 | 0 | -619 | -63 | -74 | -756 | -1.798 |
| Заштитна одијела | -18 | 0 | 0 | -990 | -63 | -81 | -1.134 | 0 | -648 | -72 | -117 | -837 | -1.989 |
| Заштитне кациге | -18 | 0 | 0 | -1.001 | -63 | -81 | -1.145 | 0 | -648 | -72 | -117 | -837 | -2.000 |
| Заштитне маске | -18 | 0 | 0 | -1.012 | -63 | -81 | -1.156 | 0 | -666 | -72 | -117 | -855 | -2.029 |
| Заштитне рукавице | -18 | 0 | 0 | -991 | -63 | -81 | -1.135 | 0 | -648 | -72 | -117 | -837 | -1.990 |
| Заштитне чизме | -18 | 0 | 0 | -983 | -63 | -81 | -1.127 | 0 | -666 | -72 | -117 | -855 | -2.000 |
| Заштитне ципеле | -18 | 0 | 0 | -991 | -63 | -81 | -1.135 | 0 | -666 | -72 | -117 | -855 | -2.008 |
| Комплет прве помоћи | | | | | | | | | | | | | |
| Командно возило | -1 | 0 | 0 | -55 | -7 | -9 | -71 | 0 | -36 | -8 | -13 | -57 | -129 |
| Возила за транспорт особља | -2 | 0 | 0 | -108 | -7 | -9 | -124 | 0 | -72 | -8 | -11 | -91 | -217 |
| Возила за транспорт паса трагача | -1 | 0 | 0 | -59 | -7 | -9 | -75 | 0 | -37 | -8 | -13 | -58 | -134 |
| Приколице за транспорт паса трагача | -1 | 0 | 0 | -59 | -7 | -10 | -76 | 0 | -37 | -8 | -13 | -58 | -135 |
| Теренска возила | -2 | 0 | 0 | -100 | -7 | -9 | -116 | 0 | -70 | -8 | -12 | -90 | -208 |
| Пси трагачи | -3 | 0 | 0 | -184 | -14 | -20 | -218 | 0 | -111 | -16 | -26 | -153 | -374 |
| УКВ радио уређаји | -18 | 0 | 0 | -1.108 | -63 | -88 | -1.259 | 0 | -658 | -72 | -117 | -847 | -2.124 |
| Шатори | -3 | 0 | 0 | -179 | -14 | -20 | -213 | 0 | -110 | -16 | -25 | -151 | -367 |
| Агрегати | -3 | 0 | 0 | -167 | -14 | -18 | -199 | 0 | -105 | -16 | -26 | -147 | -349 |
| Опрема за освјетљење (сет) | | | | | | | | | | | | | |
| Приколице | -2 | 0 | 0 | -114 | -7 | -9 | -130 | 0 | -74 | -8 | -13 | -95 | -227 |

Табела 5.а: Укупни недостаци за потрагу и спашавање (SAR)

Укупни недостаци за потрагу и спашавање између осталог подразумевају 1.798 обучених лица, по око 2.000 заштитних

одјела, кацига, маске, рукавица, чизми и ципела те близу 130 командних возила и 220 возила за транспорт особља, 134 возила

за транспорт паса трагача и 374 пса трагача, 208 теренских возила те 2.124 УКВ радио уређаја.

⁹ Редови без унесене вриједности односе се на предмете који су укључени у опис референтних јединица али нису укључени у обрасце који су поднесени да би се прикупили подаци од различитих административних нивоа (процијењени препоручени број ових предмета према величини јединице је забиљежен у чињеничном опису у поглављу 5.3). Ступци са вриједношћу "0" се односе на јединице које су оцијењене као непотребне на датом административном нивоу на основу везе са опасностима.

| USAR | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|----------------------|------------------|------------|------------|----------|-----------------|------------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | 0 | 0 | 0 | -252 | -18 | 0 | -270 | -40 | -162 | 0 | 0 | -202 | -472 |
| Заштитна одијела | 0 | -34 | 0 | -270 | -18 | 0 | -322 | -40 | -270 | -18 | 0 | -328 | -650 |
| Заштитне кациге | 0 | 0 | 0 | -270 | -18 | 0 | -288 | -40 | -270 | -18 | 0 | -328 | -616 |
| Заштитне маске | 0 | 0 | 0 | -270 | -18 | 0 | -288 | -40 | -288 | -18 | 0 | -346 | -634 |
| Заштитне рукавице | 0 | 0 | 0 | -270 | -18 | 0 | -288 | -40 | -270 | -18 | 0 | -328 | -616 |
| Заштитне чизме | 0 | 0 | 0 | -270 | -18 | 0 | -288 | -40 | -270 | -18 | 0 | -328 | -616 |
| Заштитне ципеле | 0 | -40 | 0 | -270 | -18 | 0 | -328 | -40 | -306 | -18 | 0 | -364 | -692 |
| Командно возило | | | | | | | | | | | | | |
| Командно возило | 0 | -2 | 0 | -15 | -1 | 0 | -18 | -2 | -15 | -1 | 0 | -18 | -36 |
| Возила за транспорт особља | 0 | 0 | 0 | -30 | -2 | 0 | -32 | -3 | -30 | -2 | 0 | -35 | -67 |
| Возила за транспорт паса трагача | 0 | 0 | 0 | -15 | -1 | 0 | -16 | -1 | -17 | -1 | 0 | -19 | -35 |
| Приколице за транспорт паса трагача | 0 | -1 | 0 | -15 | -1 | 0 | -17 | -1 | -17 | -1 | 0 | -19 | -36 |
| Теренска возила | 0 | -2 | 0 | -30 | -2 | 0 | -34 | -3 | -24 | -2 | 0 | -29 | -63 |
| Пси трагачи | 0 | 0 | 0 | -45 | -3 | 0 | -48 | -3 | -51 | -3 | 0 | -57 | -105 |
| УКВ радио уређаји | 0 | -20 | 0 | -270 | -18 | 0 | -308 | -40 | -296 | -18 | 0 | -354 | -662 |
| Шатори | 0 | 0 | 0 | -44 | -3 | 0 | -47 | -4 | -50 | -2 | 0 | -56 | -103 |
| Агрегати | 0 | 0 | 0 | -44 | -3 | 0 | -47 | -4 | -42 | -2 | 0 | -48 | -95 |
| Опрема за осветљење (сет) | | | | | | | | | | | | | |
| Приколице | 0 | 0 | 0 | -29 | -2 | 0 | -31 | -3 | -32 | -2 | 0 | -37 | -68 |

Табела 5.6: Укупни недостаци за потрагу и спасавање у урбаним подручјима (USAR)

Укупни недостаци за потрагу и спасавање у урбаним подручјима између осталог подразумевају 472 обучених

лица, по око 650 заштитних одјела, кацига, маске, рукавица, чизми и ципела те 36 командних возила и 67 возила за транспорт

особља, 35 возила за транспорт паса трагача и 105 паса трагача, 63 теренска возила и те 662 УКВ радио уређаја.

| MR (Горска служба спасавања) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|---------------------------------|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|----------------------|------------------|------------|------------|----------|-----------------|------------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | -8 | 0 | 0 | -818 | -63 | -90 | -971 | 0 | -630 | -72 | -99 | -801 | -1.780 |
| Заштитна опрема | | | | | | | | | | | | | |
| Кациге | -18 | 0 | 0 | -938 | -63 | -90 | -1.091 | 0 | -648 | -72 | -108 | -828 | -1.937 |
| Заштитне наочале | -18 | 0 | 0 | -1.057 | -63 | -90 | -1.210 | 0 | -661 | -72 | -112 | -845 | -2.073 |
| Рукавице | -18 | 0 | 0 | -1.072 | -63 | -90 | -1.225 | 0 | -654 | -72 | -108 | -834 | -2.077 |
| Чизме | | | | | | | | | | | | | |
| Комплет прве помоћи | | | | | | | | | | | | | |
| Возила за путнике | -3 | 0 | 0 | -180 | -14 | -20 | -214 | 0 | -111 | -16 | -26 | -153 | -370 |
| Моторне санке | -2 | 0 | 0 | -122 | -7 | -10 | -139 | 0 | -72 | -8 | -12 | -92 | -233 |
| Теренска возила | -1 | 0 | 0 | -114 | -7 | -9 | -130 | 0 | -68 | -8 | -11 | -87 | -218 |
| Пси трагачи | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УКВ радио уређаји | -18 | 0 | 0 | -1.042 | -63 | -90 | -1.195 | 0 | -648 | -72 | -109 | -829 | -2.042 |
| Шатори | -3 | 0 | 0 | -168 | -14 | -20 | -202 | 0 | -111 | -16 | -26 | -153 | -358 |
| Гријалице | -3 | 0 | 0 | -178 | -14 | -20 | -212 | 0 | -111 | -16 | -26 | -153 | -368 |
| Агрегати | | | | | | | | | | | | | |
| Опрема за осветљење (сет) | | | | | | | | | | | | | |

Укупни недостаци за горске службе између осталог подразумевају 1.780 обучених

лица, по око 2.000 заштитних кацига, наочала, рукавица и чизми те 370 возила за путнике,

233 моторних санки, 218 теренских возила и око 2.000 УКВ радио уређаја.

| MR (Јединица за спасавање са висина) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|---|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|----------------------|------------------|------------|------------|----------|-----------------|------------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | -18 | 0 | 0 | -1.038 | -63 | -90 | -1.191 | 0 | -620 | -72 | -117 | -809 | -2.018 |
| Кациге | | | | | | | | | | | | | |
| Заштитне наочале | | | | | | | | | | | | | |
| Рукавице | | | | | | | | | | | | | |
| Чизме | | | | | | | | | | | | | |
| Комплет прве помоћи | | | | | | | | | | | | | |
| Возила за путнике | | | | | | | | | | | | | |
| Теренска возила | -2 | 0 | 0 | -121 | -7 | -10 | -138 | 0 | -73 | -8 | -13 | -94 | -234 |
| УКВ радио уређаји | -18 | 0 | 0 | -1.096 | -63 | -90 | -1.242 | 0 | -661 | -72 | -117 | -850 | -2.117 |

Табела 5.ц: Укупни недостаци за горске службе спасавања и јединице за спасавање са висина (MR)

| CBRN | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|--|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|----------------------|------------------|------------|------------|----------|-----------------|------------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | 0 | 0 | -36 | 0 | 0 | 0 | -36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -36 |
| Заштитна одијела типа А (са екстерним конектором за кисик) | 0 | -6 | -60 | 0 | 0 | 0 | -66 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -72 |
| Заштитни комбинезони | 0 | -6 | -60 | 0 | 0 | 0 | -66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -66 |
| Заштитна одијела за једнократну употребу | 0 | 0 | -103 | 0 | 0 | 0 | -103 | -12 | 0 | 0 | 0 | -12 | -115 |
| Заштитна кеџља | 0 | -6 | -60 | 0 | 0 | 0 | -66 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -72 |
| Заштитне кациге | 0 | -2 | -60 | 0 | 0 | 0 | -62 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -68 |
| Заштитне наочале | 0 | -4 | -54 | 0 | 0 | 0 | -58 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -64 |
| Заштитне маске | 0 | 0 | -54 | 0 | 0 | 0 | -54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -54 |
| Изолациони уређај за дисање и заштитне маске | 0 | -6 | -60 | 0 | 0 | 0 | -66 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -72 |
| Резервни spremници ваздуха за уређаје за дисање | 0 | -6 | -60 | 0 | 0 | 0 | -66 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -72 |
| Заштитне рукавице | 0 | 0 | -54 | 0 | 0 | 0 | -54 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -60 |
| Радне рукавице | 0 | 0 | -60 | 0 | 0 | 0 | -60 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -66 |
| Заштитне гумене чизме | 0 | -6 | -54 | 0 | 0 | 0 | -60 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -66 |
| Сет за личну РХБ заштиту | 0 | -6 | -60 | 0 | 0 | 0 | -66 | -6 | 0 | 0 | 0 | -6 | -72 |
| Преносне деконтаминационе јединице | 0 | -1 | -10 | 0 | 0 | 0 | -11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -11 |
| Алати за деконтаминацију ЦБРС агенса | 0 | -2 | -20 | 0 | 0 | 0 | -22 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | -23 |
| Радиолошки детектор | 0 | 0 | -20 | 0 | 0 | 0 | -20 | -2 | 0 | 0 | 0 | -2 | -22 |
| Детектор плина | 0 | -2 | -20 | 0 | 0 | 0 | -22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -22 |
| Комплет за детекцију/идентификацију биолошких бојних средстава | 0 | -1 | -10 | 0 | 0 | 0 | -11 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | -12 |
| Хемијски детектор | 0 | -1 | -10 | 0 | 0 | 0 | -11 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | -12 |
| Мобилна метеоролошка станица | | | | | | | | | | | | | |
| Возила за транспорт особља | 0 | -1 | -9 | 0 | 0 | 0 | -10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 |
| Возила за транспорт опреме | 0 | -1 | -9 | 0 | 0 | 0 | -10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 |
| Цистерне за воду | 0 | -1 | -10 | 0 | 0 | 0 | -11 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | -12 |
| Теренска возила | | | | | | | | | | | | | |
| Шатори са пољским креветима (укљ. расејету и гријање) | 0 | -2 | -20 | 0 | 0 | 0 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | -2 | -24 |
| УКВ радио уређаји | 0 | -2 | -19 | 0 | 0 | 0 | -21 | -2 | 0 | 0 | 0 | -2 | -23 |
| Агрегати | | | | | | | | | | | | | |

Табела 5.д: Укупни недостаци за хемијску, биолошку, радиолошку и нуклеарну детекцију и узорковање (CBRN)

Укупни недостаци за хемијску, биолошку, радиолошку и нуклеарну детекцију и узорковање између осталог подразумевају 36 обучених лица, по 72 заштитна одјела

и сега за личну РХБ заштиту, изолациона уређаја за дисање и заштитне маске, резервна spremника зрака, по око 65 заштитних комбинеzona, кацига, 22 радиолошка детектора и

детектора гаса, те по 12 комплета за детекцију биолошких бојних средстава, хемијских детектора и цистерни за воду.

| CBRN SAR | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ | |
|---|----------------|----------------|---------|------------|----------------|----------|----------------|------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | Велике (Л) | ЈЛС Средње (М) | Мале (С) | | Ниво ентитета | Велике (Л) | Средње (М) | | | Мале (С) |
| Кадрови/особље | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Заштитна одијела типа А (са екстерним конектором за кисик) | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Заштитни комбинеzони | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Заштитна одијела за једнократну употребу | 0 | 0 | 0 | -54 | 0 | -18 | -72 | 0 | -36 | -18 | -18 | -72 | -144 |
| Заштитна кецеља | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Заштитне кациге | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Заштитне наочале | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Заштитне маске | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Изолациони уређај за дисање и заштитне маске | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Резервни spremници ваздуха за уређаје за дисање | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Заштитне рукавице | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Радне рукавице | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Заштитне гумене цизме | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Сет за личну РХБ заштиту | 0 | 0 | 0 | -27 | 0 | -9 | -36 | 0 | -18 | -9 | -9 | -36 | -72 |
| Преносне деконтаминационе јединице | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | -1 | -4 | 0 | -2 | -1 | -1 | -4 | -8 |
| Алати за деконтаминацију ЦБРС агенса | 0 | 0 | 0 | -9 | 0 | -3 | -12 | 0 | -6 | -3 | -3 | -12 | -24 |
| Радиолошки детектор | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | -1 | -4 | 0 | -2 | -1 | -1 | -4 | -8 |
| Детектор плина | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | -1 | -4 | 0 | -2 | -1 | -1 | -4 | -8 |
| Комплети за детекцију/идентификацију биолошких бојних средстава | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | -1 | -4 | 0 | -2 | -1 | -1 | -4 | -8 |
| Хемијски детектор | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | -1 | -4 | 0 | -2 | -1 | -1 | -4 | -8 |
| Мобилна метеоролошка станица | | | | | | | | | | | | | |
| Возила за транспорт особља | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | -1 | -4 | 0 | -2 | -1 | -1 | -4 | -8 |
| Возила за транспорт опреме | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | -1 | -4 | 0 | -2 | -1 | -1 | -4 | -8 |
| Цистерне за воду | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | -1 | -4 | 0 | -2 | -1 | -1 | -4 | -8 |
| Теренска возила | | | | | | | | | | | | | |
| Шатори са пољским креветима (укљ. расвјету и гријање) | | | | | | | | | | | | | |
| УКВ радио уређаји | 0 | 0 | 0 | -15 | 0 | -5 | -20 | 0 | -10 | -5 | -5 | -20 | -40 |
| Агрегати | 0 | 0 | 0 | -6 | 0 | -2 | -8 | 0 | -4 | -2 | -2 | -8 | -16 |

Табела 5.е: Укупни недостаци за потрагу и спашавање у хемијским, биолошким, радиолошким и нуклеарним условима (CBRN SAR)

Укупни недостаци за потрагу и спашавање у хемијским, биолошким, радиолошким и нуклеарним условима између осталог подразумевају по 72 обучена лица, заштитних одјела и заштитних комбинеzona,

заштитних кецеља, кацига, наочала, маске, рукавица, цизми, изолационих уређаја за дисање и заштитне маске, резервних spremника за уређаје за дисање, те по 8 преносних деконтаминационих јединица,

радиолошких детектора, детектора гаса, комплета за детекцију биолошких бојних средстава, хемијских детектора, возила за транспорт особља, возила за транспорт опреме и цистерни за воду.

| ETC | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ | |
|---|----------------|----------------|---------|------------|----------------|----------|----------------|------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | Велике (Л) | ЈЛС Средње (М) | Мале (С) | | Ниво ентитета | Велике (Л) | Средње (М) | | | Мале (С) |
| Шатори с опремом за гријање | | | | | | | | | | | | | |
| Број заклона и склоништа за становништво | -500 | -500 | -5000 | -24.757 | 0 | 0 | -30.257 | -500 | -16.433 | 0 | 0 | -16.933 | -47.690 |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | | | | | | | | | | | | | |

Табела 5.ф: Укупни недостаци за хитне привремене кампове (ETC)

Укупни недостаци за хитне привремене кампове подразумевају 47.690 шатора

с опремом за гријање, заклона и склоништа за становништво и агрегата и опреме за освјетљење.

| WPU | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ | |
|---|----------------|----------------|---------|------------|----------------|----------|----------------|------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | Велике (Л) | ЈЛС Средње (М) | Мале (С) | | Ниво ентитета | Велике (Л) | Средње (М) | | | Мале (С) |
| Кадрови/особље | -10 | 0 | -100 | -580 | 0 | 0 | -680 | -10 | -340 | 0 | 0 | -350 | -1.040 |
| Мобилне јединице за пречишћавање воде | -1 | 0 | -10 | -59 | 0 | 0 | -69 | 0 | -34 | 0 | 0 | -34 | -104 |
| Мобилна јединица за складиштење воде | -1 | -2 | -10 | -59 | 0 | 0 | -71 | 0 | -34 | 0 | 0 | -34 | -106 |
| Мобилна теренска лабораторија | -1 | -2 | -10 | -58 | 0 | 0 | -70 | 0 | -34 | 0 | 0 | -34 | -105 |
| Возила за путнике | -1 | -1 | -10 | -58 | 0 | 0 | -69 | -2 | -34 | 0 | 0 | -36 | -106 |
| Теренска возила | -1 | 0 | -10 | -58 | 0 | 0 | -68 | -2 | -34 | 0 | 0 | -36 | -105 |
| Цистерне за воду | -1 | 0 | -10 | -59 | 0 | 0 | -69 | -2 | -34 | 0 | 0 | -36 | -106 |
| Шатори с пољским креветима | | | | | | | | | | | | | |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | | | | | | | | | | | | | |

Табела 5.г: Укупни недостаци за пречишћавање воде (WPU)

Укупни недостаци за пречишћавање воде између осталог подразумевају 1.040 обучених лица, по око 105 мобилних јединица за

пречишћавање воде, мобилних јединица за складиштење воде, мобилних теренских лабораторија, возила за путнике, теренских возила, цистерни

за воду, шатора са пољским креветима, агрегата и опреме за освјетљење.

| WT | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ | |
|-------------------|----------------|----------------|---------|------------|----------------|----------|----------------|------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | Велике (Л) | ЈЛС Средње (М) | Мале (С) | | Ниво ентитета | Велике (Л) | Средње (М) | | | Мале (С) |
| Кадрови/особље | -4 | -3 | -36 | -164 | -12 | -14 | -229 | -4 | -136 | -16 | -25 | -181 | -414 |
| Возила за путнике | -1 | -1 | -10 | -49 | 0 | 0 | -60 | -1 | -35 | 0 | 0 | -36 | -97 |
| Цистерне за воду | -1 | -1 | -9 | -47 | -5 | -7 | -69 | -1 | -36 | -8 | -12 | -57 | -127 |

Табела 5.х: Укупни недостаци за складиштење и транспорт воде (WT)

Укупни недостаци за складиштење и транспорт воде

подразумевају 414 обучених особа, 97 возила за путнике и

127 цистерни за воду.

| GFF | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|----------------------------|----------------|----------------|---------|------------|------------|----------|----------------|------------------|------------|------------|----------|--------------|---------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | 0 | -49 | -361 | -335 | -22 | -39 | -806 | 0 | -249 | -3 | -37 | -289 | -1.095 |
| Ватрогасна одијела | -20 | -50 | -360 | -360 | -25 | -24 | -819 | 0 | -206 | -21 | -45 | -272 | -1.111 |
| Ватрогасне кациге | -20 | 0 | -364 | -333 | -30 | -33 | -760 | 0 | -222 | -18 | -55 | -295 | -1.075 |
| Заштитне маске | -20 | -50 | -335 | -547 | -32 | -41 | -1.005 | 0 | -429 | -61 | -91 | -581 | -1.606 |
| Заштитне цизме | -20 | 0 | -371 | -470 | -41 | -38 | -920 | 0 | -288 | -36 | -78 | -402 | -1.342 |
| Заштитне ципеле | -20 | 0 | -378 | -551 | -34 | -50 | -1.013 | 0 | -363 | -54 | -92 | -509 | -1.542 |
| Заштитне рукавице | -20 | -50 | -367 | -439 | -47 | -47 | -950 | 0 | -269 | -39 | -89 | -397 | -1.367 |
| Командно возило | 0 | -1 | -7 | -23 | -6 | -6 | -43 | 0 | -16 | -5 | -11 | -32 | -75 |
| Ватрогасна возила | 0 | -8 | -63 | -123 | -11 | -11 | -216 | 0 | -91 | -11 | -22 | -124 | -340 |
| Возила за транспорт особља | 0 | 0 | -24 | -58 | -5 | -7 | -94 | 0 | -49 | -6 | -8 | -63 | -157 |
| Цистерне | -1 | -4 | -30 | -46 | -5 | -4 | -89 | 0 | -37 | -6 | -8 | -51 | -141 |
| УКВ радио уређаји | -20 | -30 | -391 | -637 | -50 | -55 | -1.163 | 0 | -527 | -55 | -100 | -682 | -1.865 |
| Агрегати | -4 | 0 | -54 | -115 | -11 | -13 | -193 | 0 | -105 | -9 | -23 | -137 | -334 |
| Приколице | -2 | 0 | -23 | -74 | -6 | -7 | -110 | 0 | -60 | -6 | -13 | -79 | -191 |
| Чамци за спашавање | -2 | -1 | -24 | -64 | -6 | -6 | -101 | 0 | -52 | -7 | -11 | -70 | -173 |

Табела 5.и: Укупни недостаци за гашење шумског пожара на земљи (GFF)

Укупни недостаци за гашење шумског пожара на земљи између осталог подразумевају 1.095 обучених лица, по око 1.100

ватрогасних одјела, ватрогасних кацига, 75 командних возила, 340 ватрогасних возила, 157 возила за транспорт особља,

141 цистерна, 1.865 УКВ радио уређаја, 334 агрегата и 173 чамца за спашавање.

Укупни недостаци за спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице између осталог подразумевају 1.157

обучених лица, 137 гумених чамаца, 101 алуминијски чамац, 262 ванбродска мотора, 109 возила за путнике, 108 возила

за транспорт особља, 198 возила за транспорт опреме, 289 приколица за транспорт чамаца.

| WP | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|---|----------------|----------------|---------|------------|------------|----------|----------------|------------------|------------|------------|----------|--------------|---------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | -2 | 0 | -120 | -720 | -20 | -30 | -890 | -2 | -416 | -25 | -20 | -463 | -1.355 |
| Пумпе високог капацитета (пумпе на приколицама 5,000 л/м) | 0 | -1 | -10 | -60 | 0 | 0 | -71 | 0 | -35 | -0 | 0 | -35 | -106 |
| Пумпе средњег капацитета | 0 | 0 | -20 | -120 | -12 | -18 | -170 | 0 | -68 | -15 | -12 | -95 | -265 |
| Возила за путнике | -1 | 0 | -10 | -60 | -4 | -6 | -80 | -1 | -36 | -5 | -4 | -46 | -127 |
| Теренска возила | -2 | 0 | -20 | -120 | -4 | -6 | -150 | -2 | -71 | -5 | -4 | -82 | -234 |
| Камиони | | | | | | | | | | | | | |
| Монтажни резервоари за воду | | | | | | | | | | | | | |
| ВХФ радио уређаји | | | | | | | | | | | | | |
| Шатори с пољским креветима | | | | | | | | | | | | | |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | | | | | | | | | | | | | |
| Алати за механичке/земљане радове (комплет) | | | | | | | | | | | | | |
| Заштитна јакна | -12 | 0 | -120 | -720 | -20 | -30 | -890 | -2 | -428 | -25 | -20 | -475 | -1.377 |
| Заштитне цизме | -12 | 0 | -120 | -720 | -20 | -30 | -890 | -2 | -416 | -25 | -20 | -463 | -1.365 |
| Заштитне рукавице | -12 | 0 | -120 | -720 | -20 | -30 | -890 | -2 | -416 | -25 | -20 | -463 | -1.365 |

Табела 5.м: Укупни недостаци за пумпање воде (WP)

Укупни недостаци за пумпање воде између осталог подразумевају 1.355 обучених лица, 106 пумпи високог

капацитета, 265 пумпи средњег капацитета, 127 возила за путнике, 234 теренска возила.

| FRB-DIV | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|---|----------------|----------------|---------|------------|------------|----------|----------------|------------------|------------|------------|----------|--------------|---------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | -12 | 0 | -93 | -694 | -36 | -54 | -877 | -1 | -235 | -18 | -14 | -268 | -1.157 |
| Гумени чамац | 0 | 0 | -11 | -78 | -4 | -5 | -98 | 0 | -32 | -5 | -2 | -39 | -137 |
| Алуминијски чамци | 0 | 0 | -10 | -50 | -4 | -6 | -70 | 0 | -22 | -5 | -4 | -31 | -101 |
| Ванбродски мотор | 0 | 0 | -28 | -144 | -8 | -12 | -192 | 0 | -54 | -10 | -6 | -70 | -262 |
| Возила за путнике | -1 | 0 | -10 | -53 | -4 | -6 | -73 | -1 | -25 | -5 | -4 | -35 | -109 |
| Возила за транспорт особља | 0 | 0 | -10 | -54 | -4 | -6 | -74 | 0 | -25 | -5 | -4 | -34 | -108 |
| Возила за транспорт опреме | -1 | 0 | -19 | -107 | -4 | -6 | -136 | -1 | -51 | -5 | -4 | -61 | -198 |
| Приколица за транспорт чамаца | 0 | 0 | -28 | -158 | -8 | -12 | -206 | 0 | -65 | -10 | -8 | -83 | -289 |
| Ронилачко одијело | -1 | 0 | -38 | -291 | -20 | -30 | -379 | -1 | -152 | -25 | -20 | -198 | -578 |
| Ронилачка кацига | -16 | -16 | -140 | -846 | -36 | -54 | -1.092 | -11 | -454 | -45 | -36 | -546 | -1.654 |
| Ронилачка маска | -14 | -8 | -132 | -826 | -36 | -54 | -1.056 | -11 | -440 | -45 | -36 | -532 | -1.602 |
| Дисаљка | -14 | -8 | -136 | -831 | -36 | -54 | -1.065 | -11 | -444 | -45 | -36 | -536 | -1.615 |
| Ронилачке рукавице (Неопрен) | -16 | -8 | -130 | -820 | -36 | -54 | -1.048 | -11 | -444 | -45 | -36 | -536 | -1.600 |
| Прслук за спашавање аутоматски на надување (са хидростатичким вентилом) | -16 | -8 | -145 | -864 | -36 | -54 | -1.107 | -16 | -434 | -45 | -36 | -531 | -1.654 |
| Ронилачке цизме (Неопрен) | -16 | -8 | -120 | -836 | -36 | -54 | -1.054 | -16 | -446 | -45 | -36 | -543 | -1.613 |
| Пераја | -14 | -8 | -128 | -829 | -36 | -54 | -1.055 | -11 | -440 | -45 | -36 | -532 | -1.601 |
| Подводна батерија | -16 | -8 | -160 | -864 | -36 | -54 | -1.122 | -14 | -472 | -45 | -36 | -567 | -1.705 |
| УКВ радио уређаји | -16 | 0 | -156 | -852 | -36 | -54 | -1.098 | -16 | -443 | -45 | -36 | -540 | -1.654 |
| Шатори (с пољским креветима) | 0 | 0 | -20 | -102 | -4 | -6 | -132 | -2 | -57 | -4 | -4 | -67 | -199 |
| Агрегати (укљ. опрему за освјетљење) | 0 | 0 | -20 | -106 | -4 | -6 | -136 | -2 | -53 | -5 | -4 | -64 | -200 |
| ГПС уређај | -7 | -7 | -68 | -377 | -20 | -30 | -502 | -7 | -210 | -25 | -20 | -262 | -771 |

Табела 5.л: Укупни недостаци за спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV)

Укупни недостаци за заустављање поплаве између осталог подразумевају 1.380

обучених лица, 1.184 машина за пуњење врећа пијеском, по 436 баријера пуњених водом,

баријера пуњених зраком и алуминијских баријера, те 235 агрегата.

| EXC | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | Укупно за ФБиХ | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | Укупно за РС | Укупно за БиХ |
|--------------------|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|----------------------|------------------|------------|------------|----------|-----------------|------------------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | |
| Кадрови/особље | -8 | -11 | -120 | -409 | -42 | -53 | -635 | -12 | -191 | -26 | -57 | -286 | -929 |
| Багери | | | | | | | | | | | | | |
| Ровокопач Vovsat | | | | | | | | | | | | | |
| Теренска возила | | | | | | | | | | | | | |
| Камиони | | | | | | | | | | | | | |
| Цистерне за гориво | | | | | | | | | | | | | |
| ВХФ радио уређаји | | | | | | | | | | | | | |

Табела 5.о: Укупни недостаци за чишћење терена (EXC)

Укупни недостаци за чишћење терена између осталог

подразумијевају 929 обучених лица.

Вишак капацитета

Путем прикупљених података такође су идентификовани капацитети који су тренутно на располагању у јединицама које су формиране на различитим нивоима и за које је процијењено да нису апсолутно неопходне на основу изложености ризику.

Вишак капацитета који је присутан у одређеним

јединицама локалне самоуправе и на другим административним нивоима, а који се може искористити за боље структурисање јединица које су потребне на основу изложености ризику, састоји се од особља и средстава који су углавном распоређени у ватрогасне јединице (укупно 22), јединице за спашавање из

рушевина (укупно 15 јединица у БД, кантонима и јединицама локалне самоуправе у ФБиХ и РС), јединице за радиолошко-хемијско-биолошку заштиту (укупно 9 јединица) и јединице за заштиту и спашавање на води и под водом (2).

| ГАШЕЊЕ ПОЖАРА (GFF) | | СПАШАВАЊЕ ИЗ РУШЕВИНА (SAR) | | СПАШАВАЊЕ ОД РХБ ОПАСНОСТИ (CBRN SAR) | |
|------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|----------|
| Укупно јединица | 22 | Укупно јединица | 15 | Укупно јединица | 9 |
| Glavne komponente | | Glavne komponente | | Glavne komponente | |
| Кадрови/особље: | 631 | Кадрови/особље: | 349 | Кадрови/особље: | 169 |
| Командна возила | 22 | Командна возила | 3 | Радиолошки детектор | 16 |
| Возила за особље | 19 | Возила за особље | 8 | Хемијски детектор | 3 |
| Ватрогасна возила | 35 | Возила за псе трагаче | 1 | Возила за особље | 2 |
| Цистерне | 33 | Теренска возила | 10 | Возила с опремом | 2 |
| Чамци за спашавање | 16 | Приколице | 12 | Цистерне за воду | 2 |
| Приколице | 16 | Агрегати | 3 | Агрегати | 2 |

Табела 6: Главне компоненте вишка капацитета

Недостајуће јединице

Процес процјене потреба за капацитетима укључује и разумијевање да ли су јединице потребне у вези са опасностима на датом административном нивоу већ формиране и донекле опремљене (без обзира на то да ли су успостављене јединице адекватно оспособљене и капацитиране).

Ова анализа је проведена поређењем информација о томе да ли је конкретан тип јединице

потребан¹⁰ са информацијама о томе да ли одговарајући упоредиви тип јединице тренутно постоји.¹¹

Битно је напоменути и да на нивоу институција и органа БиХ није формирана мјешовита специјализована јединица за заштиту и спашавање иако је то предвиђено Оквирним законом о заштити и спашавању људи и материјалних добара од природних или других несрећа у БиХ. Ова јединица треба бити формирана од

специјализованих јединица и служби цивилне заштите ентитета, Брчко дистрикта БиХ и других институција, органа и правних лица на нивоу БиХ за дјеловање у случају природне или друге несреће, за учешће у међународним вјежбама, операцијама помоћи и другим активностима, уз сагласност надлежних органа ентитета, Брчко дистрикта БиХ и других институција, органа и правних лица на нивоу БиХ.

¹⁰ Према изложености ризику.

¹¹ Критериј за процијењавање да ли одређена потребна јединица постоји или не је било особље пријављено у подацима који су прикупљени. „Формирана јединица“ је јединица која је потребна на основу изложености ризику и има одређено особље, макар ограниченог броја, које јој је додијељено. Док је „јединица која није формирана“ она јединица која је потребна али уопште нема особља које је пријављено у прикупљеним подацима.

Преглед за SAR (спашавање у урбаним подручјима)

| | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) |
| Јединица формирана | | | | 16 | 1 | 1 | 18 | 3 | 1 | 5 | 9 |
| Јединица није формирана | x | | | 46 | 6 | 9 | 61 | 34 | 7 | 8 | 49 |
| Јединица није потребна | | x | 10 | | | | | x | | | |
| % недостаје (потребна) | | | | 74% | 86% | 90% | 77% | 92% | 88% | 62% | 84% |

Табела 7.а: Недостајуће јединице за потрагу и спашавање (SAR) према служби за спашавање у урбаним условима

Pregled za USAR (јединица за спаšаванје из рушевина)

| | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|-----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви |
| Јединица формирана | | x | | 1 | | | 1 | 8 | 1 | | 9 | |
| Јединица није формирана | | | | 14 | 1 | | 15 | x | 9 | | 9 | |
| Јединица није потребна | x | | 10 | 47 | 6 | 10 | 63 | | 20 | 7 | 13 | 40 |
| % недостаје (потребна) | | | | 93% | 100% | 94% | | 53% | 0% | | 50% | |

Табела 7.б: Недостајуће јединице за потрагу и спашавање у урбаним подручјима (USAR) према јединици за спашавање из рушевина

Преглед за MR (горска служба спашавања)

| | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) |
| Јединица формирана | x | | | 19 | | | 19 | 3 | | 2 | 5 |
| Јединица није формирана | | | | 42 | 7 | 10 | 59 | 34 | 8 | 11 | 53 |
| Јединица није потребна | | x | 10 | 1 | | | 1 | x | | | |
| % недостаје (потребна) | | | | 69% | 100% | 100% | 76% | 92% | 100% | 85% | 91% |

Табела 7.ц: Недостајуће јединице за горске службе спашавања (MR) према горској служби спашавања

Преглед за MR (јединица за спашавање са висина)

| | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) |
| Јединица формирана | | | | 4 | | | 4 | 3 | | | 3 |
| Јединица није формирана | x | | | 57 | 7 | 10 | 74 | 34 | 8 | 13 | 55 |
| Јединица није потребна | | x | 10 | 1 | | | 1 | x | | | |
| % недостаје (потребна) | | | | 93% | 100% | 100% | 95% | 92% | 100% | 100% | 95% |

Табела 7.д: Недостајуће јединице за спашавање са висина (MR) према јединици за спашавање са висина

Преглед за CBRN (служба за заштиту од РХБ опасности)

| | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) |
| Јединица формирана | | x | 4 | | | | | x | | | |
| Јединица није формирана | | | 6 | | | | | | | | |
| Јединица није потребна | x | | | 62 | 7 | 10 | 79 | | 37 | 8 | 13 |
| % недостаје (потребна) | | | | 60% | | | | | | | |

Табела 7.е: Недостајуће јединице за хемијску, радиолошку и нуклеарну детекцију и узорковање (CBRN) према служби за радиолошко-хемијско-биолошку заштиту

| Преглед за CBRN SAR (јединица за спашавање код РХБ опасности) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | | |
|---|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|------|----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви | |
| Јединица формирана | | | | | | | | | | | | | |
| Јединица није формирана | | | | 3 | | 1 | | 4 | | 2 | 1 | 1 | 4 |
| Јединица није потребна | x | x | 10 | 59 | 7 | 9 | 75 | | x | 35 | 7 | 12 | 54 |
| % недостаје (потребна) | | | 100% | | 100% | 100% | | | 100% | 100% | 100% | 100% | |

Табела 7.ф: Недостајуће јединице за потрагу и спашавање у хемијским, биолошким, радиолошким и нуклеарним условима (CBRN SAR) према јединици за спашавање од радиолошко-хемијско биолошке опасности

| Преглед за WP (јединица са пумпом високог капацитета) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | | |
|---|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|-----|----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви | |
| Јединица формирана | x | x | | | | | | | x | 2 | | | 2 |
| Јединица није формирана | | | 10 | 60 | 4 | 6 | 70 | | x | 34 | 5 | 4 | 43 |
| Јединица није потребна | | | | 2 | 3 | 4 | 9 | | | 1 | 3 | 9 | 13 |
| % недостаје (потребна) | | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | | 94% | 100% | 100% | 96% | |

Табела 7.м: Недостајуће јединице за пумпање воде (WP) према пумпама високог капацитета

| Преглед за WPU (јединица за пречишћавање воде) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|------|----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви | |
| Јединица формирана | | x | | 1 | | | | 1 | x | | | | |
| Јединица није формирана | x | | 10 | 58 | | | | 58 | x | 34 | | | 34 |
| Јединица није потребна | | | | 3 | 7 | 10 | 20 | | | 3 | 8 | 13 | 24 |
| % недостаје (потребна) | | | 100% | 98% | | 98% | | | 100% | | | 100% | |

Табела 7.г: Недостајуће јединице за пречишћавање воде (WPU) према јединици за пречишћавање воде

| Преглед за FC (јединица за заустављање поплаве) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|-----|----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви | |
| Јединица формирана | x | x | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Јединица није формирана | | | 10 | 60 | 4 | 6 | 70 | | x | 35 | 5 | 4 | 44 |
| Јединица није потребна | | | | 2 | 3 | 4 | 9 | | | 1 | 3 | 9 | 13 |
| % недостаје (потребна) | | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | | 97% | 100% | 100% | 98% | |

Табела 7.н: Недостајуће јединице за заустављање поплаве (FC) према јединици за одбрану од поплава

| Преглед за WT (служба за водоснабдијевање) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|-----|----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви | |
| Јединица формирана | | x | 1 | 21 | 1 | 2 | 24 | | | 2 | | 1 | 3 |
| Јединица није формирана | x | | 9 | 41 | 6 | 8 | 55 | | x | 34 | 8 | 12 | 54 |
| Јединица није потребна | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| % недостаје (потребна) | | | 90% | 66% | 86% | 80% | 70% | | 94% | 100% | 92% | 95% | |

Табела 7.х: Недостајуће јединице за складиштење и транспорт воде (WT) према служби за водоснабдијевање

| Преглед за ЕХС (служба за чишћења терена) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | | |
|---|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|-----|----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви | |
| Јединица формирана | | x | | 9 | | 2 | 11 | | | 13 | 4 | 4 | 21 |
| Јединица није формирана | x | | 10 | 50 | 7 | 8 | 65 | | x | 23 | 4 | 9 | 36 |
| Јединица није потребна | | | | 3 | | | 3 | | | 1 | | | 1 |
| % недостаје (потребна) | | | 100% | 85% | 100% | 80% | 86% | | 64% | 50% | 69% | 63% | |

Табела 7.о: Недостајуће јединице за чишћење терена (ЕХС) према служби за чишћење терена

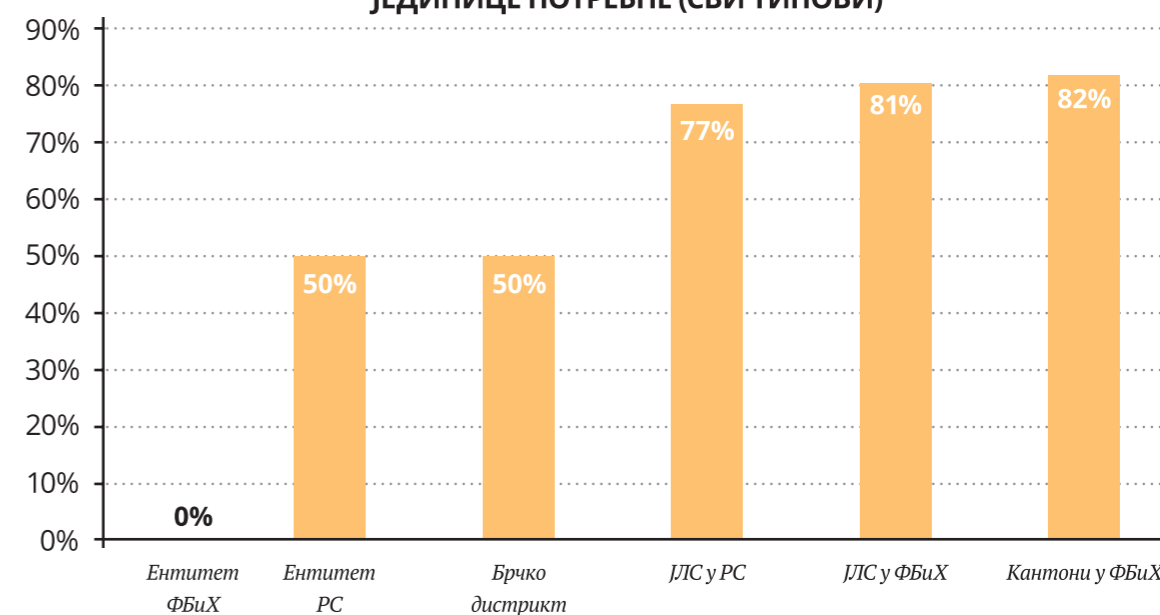
| Преглед за GFF (гашење шумског пожара на земљи) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | | |
|---|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|-----|----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви | |
| Јединица формирана | x | x | 4 | 40 | 5 | 4 | 49 | | | 30 | 7 | 11 | 48 |
| Јединица није формирана | | | 4 | 2 | 1 | 4 | 7 | | | 5 | | 2 | 7 |
| Јединица није потребна | | | 2 | 20 | 1 | 2 | 23 | | x | 2 | 1 | | 3 |
| % недостаје (потребна) | | | 50% | 5% | 17% | 50% | 13% | | 14% | 0% | 15% | 13% | |

Табела 7.и: Недостајуће јединице за гашење шумског пожара на земљи (GFF) према ватрогасним службама / професионалним ватрогасним јединицама

| Преглед за FRB-DIV (служба/јединица за заштиту у води и под водом) | Брчко дистрикт | ФЕДЕРАЦИЈА БИХ | | | | | РЕПУБЛИКА СРПСКА | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|---------|------------|------------|----------|------------------|-----|------------|------------|----------|-----|----|
| | | Ниво ентитета | Кантони | ЈЛС | | | Ниво ентитета | ЈЛС | | | | | |
| | | | | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | | Сви | Велике (Л) | Средње (М) | Мале (С) | Сви | |
| Јединица формирана | x | x | 5 | 15 | | | 15 | | x | 16 | 3 | 3 | 22 |
| Јединица није формирана | | | 5 | 39 | 4 | 6 | 49 | | | 14 | 2 | 1 | 17 |
| Јединица није потребна | | | | 8 | 3 | 4 | 15 | | | 7 | 3 | 9 | 19 |
| % недостаје (потребна) | | | 50% | 72% | 100% | 100% | 77% | | 47% | 40% | 25% | 44% | |

Табела 7.л: Недостајуће јединице за спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV) према служби/јединици за заштиту на води и под водом

ЈЕДИНИЦЕ КОЈЕ НИСУ ФОРМИРАНЕ/УКУПНЕ ЈЕДИНИЦЕ ПОТРЕБНЕ (СВИ ТИПОВИ)





ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ

5.1

Кључне области
којима је потребно
посветити пажњу

Капацитети за одговор на катастрофе у Босни и Херцеговини су генерално организовани око основних потреба и дјелују уско повезани са способношћу за суочавање са главним сценаријима ризика. Постоје значајна подручја за унапређење техничких капацитета и људских потенцијала на свим нивоима у земљи.

У контексту који је изложен озбиљним катастрофама и којег карактеришу веома ограничени ресурси, систем заштите и спашавања се суочава и са изазовима који су резултат комплексне институционалне архитектуре а који утичу на управљање и систематску координацију између нивоа.

Проактивни и конструктивни приступи планирању и организовању операција заштите и спашавања се у великој мјери примјењују у земљи. Законодавни оквир се

унапређује. Усвајају се одлуке о организовању и функционисању заштите и спашавања на нивоу јединица локалне самоуправе као и релевантни планови и програми. Развија се знање о опасностима а процјене ризика постоје у Брчко дистрикту те на нивоу ентитета, као и у већини кантона и јединица локалне самоуправе. Министарство безбједности БиХ, у сарадњи са надлежним институцијама ентитета и Брчко дистрикта континуисано доприноси обезбјеђењу пројеката за опремање и обучавање, подизању свијести и генерално напретку система заштите и спашавања.

Међутим, техничка средства за одговор на катастрофе су далеко од довољних да би се на одговарајући начин одговорило разноврсним потребама. Посљедица тога је да су недостаци које треба ријешити још увијек значајни од нивоа малих јединица локалне самоуправе све до ентитета и Оружаних снага Босне и Херцеговине.

Брчко дистрикт има формиране јединице за потрагу и спашавање у урбаним подручјима (USAR), гашење шумског пожара на

земљи (GFF), горске службе спашавања и јединице за спашавање са висина (MR), спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV), пумпање воде (WP) и заустављање поплаве (FC), док капацитети за потрагу и спашавање (SAR), пречишћавање воде (WPU), складиштење и транспорт воде (WT) и чишћење терена (EXC) не постоје иако су потребни на основу препознатих опасности (поплаве, пожари, клизишта).

На генералном нивоу ентитета у ФБиХ и РС, само је неколико јединица локалне самоуправе успоставило капацитете за суочавање са главним катастрофама. Главне недостајуће јединице укључују потрагу и спашавање (SAR), потрагу и спашавање у урбаним подручјима (USAR), горске службе спашавања и јединице за спашавање са висина (MR), потрагу и спашавање у хемијским, биолошким, радиолошким и нуклеарним условима (CBRN SAR), пречишћавање воде (WPU), складиштење и транспорт воде (WT), јединице за одбрану од поплава и чишћење терена (EXC). Јединице за потрагу и спашавање у хемијским, биолошким, радиолошким и нуклеарним условима (CBRN SAR), пречишћавање воде (WPU), пумпање воде (WP) и заустављање поплаве (FC) нису формиране у јединицама локалне самоуправе ФБиХ нити у РС.

Већини кантона недостају хемијско-биолошко-радиолошко-нуклеарни капацитети. Нема ни капацитета за пречишћавање воде (WPU), складиштење и транспорт воде (WT), пумпање воде (WP), заустављање поплаве (FC) и чишћење терена (EXC). С друге стране, половина кантона којима су оне потребне на основу изложености опасностима

имају капацитете за гашење шумског пожара на земљи (GFF) и спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV).

ФБиХ на ентитетском нивоу (опасности: земљотреси, поплаве и пожари) има успостављене јединице за потрагу и спашавање у урбаним подручјима (USAR), хемијску, биолошку, радиолошку и нуклеарну детекцију и узорковање (CBRN), пречишћавање воде (WPU), спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV), пумпање воде (WP) складиштење и транспорт воде (WT), гашење шумског пожара на земљи (GFF), заустављање поплаве (FC), чишћење терена (EXC) и друге, а на основу профила ризика на ентитетском нивоу из усвојене Процјене ризика Федерације БиХ од природних и других несрећа из новембра 2014.

РС на ентитетском нивоу (опасности: земљотреси, поплаве) тренутно има јединице за хемијску, за биолошку, радиолошку и нуклеарну детекцију и узорковање (CBRN), за пречишћавање воде (WPU), за спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV), за пумпање воде (WP). Јединице за потрагу и спашавање у урбаним подручјима (USAR), за складиштење и транспорт воде (WT), за заустављање поплаве (FC) и за чишћење терена (EXC), иако потребне, нису формиране мада су покренути процеси њиховог формирања на нивоу ентитета.

Генерално, ако се пореди са општим захтјевима за референтне јединице за одговор на катастрофе, примјећује се значајан недостатак људских капацитета, возила и различитих материјално-техничких средстава да би се адекватно опремиле све неопходне јединице.

Потребно је напоменути општу застарјелост постојеће опреме за одговор. У том смислу, као што је горе поменуто, опште је познато да су постојећа материјално-техничка средства стара и да финансијска питања генерално отежавају њихову замјену или повећање броја средстава. То се посебно односи на возила свих врста, укључујући камионе.

5.2 Опште препоруке за приправност за катастрофе

Знање о опасностима

Дјелотворна приправност за одговор на катастрофе је заснована примарно на познавању опасности и процјени вјероватноће и потенцијалног утјецаја катастрофе.

На све актере система заштите и спашавања се апелује да усвоје најновије методологије и знања о процјени ризика и процјени губитака узрокованих катастрофама и да искористе релевантне резултате да би развили информисане и интегрисане приступе управљању ризиком од катастрофа.

Важни процеси у овом пољу су у току. Босна и Херцеговина је почела са важним процесом увођења система ДесИнвентар¹², унапређењем методологија за процјену ризика и проширења Система за анализу ризика од катастрофа¹³, што требају подржати сви релевантни носиоци интереса.

У том смислу, такође је од највеће важности успостављање одговарајућих оквира да би се омогућила размјена података у вези опасности између свих учесника, од јединица локалне самоуправе до институција

Босне и Херцеговине и међународне заједнице, у складу са важећим прописима и законима који регулишу област заштите и спашавања.

Институционални и законодавни оквир

Дјелотворан институционални оквир и закони на свим административним нивоима су од темељног значаја за дјелотворно функционирање система за управљање катастрофом.

Од кључног је значаја да Министарство сигурности БиХ, ФБиХ и РС инвестирају у систематски преглед постојећих оквира и планова заједно са развојем дјелотворне институционалне архитектуре за заштиту и спашавање. Између осталог, институционални оквири морају омогућити размјену информација и јасно дефинисање механизма за приправност и одговор на катастрофе у складу са уставним и законским прописима.

То укључује дефинисање кључних организација, мандата и одговорности, дефинисање структуре за комуникацију и координацију овисно о опсегу ванредног стања, дефинисање споразума и поступака сарадње између нивоа институција и органа Босне и Херцеговине, ентитета, кантона и јединица локалне самоуправе, дефинисање споразума о начину и садржају размјене података и дефинисање начина координације с начинима одговора.

Оба ентитета су у процесу израде нових закона о заштити и спашавању односно цивилној заштити. Након доношења нових закона у оба ентитета, услиједиће поцес израде релевантних подзаконских аката. У складу са provedбеним актима Вијећа министара БиХ и влада ентитета, а у вези усаглашавања законодавства са законодавством ЕУ, извршиће се усклађивање законодавства

ФБиХ и РС с правном тековином ЕУ. Приликом процеса израде нових закона и provedбених аката узмеће се у обзир УНИСДР терминологија из 2009. која се односи на Смањење ризика од катастрофа.

Управљање и координација

Функционалан систем одговора на катастрофе захтијева уску координацију међу свим актерима и партнерима који могу пружити подршку у ситуацији катастрофе, од нивоа институција и органа Босне и Херцеговине до ентитетског и локалног нивоа.

Министарство сигурности БиХ, управе цивилне заштите, цивилне заштите јединица локалне самоуправе и кантона у ФБиХ, цивилне заштите јединица локалне самоуправе у РС и Брчко дистрикт требају заједнички дефинисати формалне механизме за унапређење правремене координације међу укљученим актерима.

У овом оквиру, Министарство сигурности БиХ, управе цивилне заштите, цивилне заштите јединица локалне самоуправе и кантона у ФБиХ, цивилне заштите јединица локалне самоуправе у РС и Брчко дистрикт требају инвестирати у обезбјеђење ојачане синхронизације напора путем хармонизованог планирања заштите и спашавања и координираног ангажирања особља за операције.

За потребе дјелотворне координације за приправност такође је од највеће важности да се носиоци интереса службено договоре о одговарајућим системима подршке управљању и праћењу расположивих средстава за одговор. Сваки административни ниво треба да има властита ИТ средства и системе, а оно чему треба тежити је да су та средства и системи међусобно компатибилни.

Препоручује се да Министарство

сигурности БиХ, управе цивилне заштите, цивилне заштите јединица локалне самоуправе и кантона у ФБиХ, цивилне заштите јединица локалне самоуправе у РС и Брчко дистрикт формализују споразуме и протоколе за размјену података и да уведу све неопходне мјере да би организовали дате ресурсе на интегрисан начин и обезбједили да јединствено дјелују у покушају да остваре заједнички циљ.

Планирање приправности

Дјелотворан одговор је заснован на претходном познавању капацитета свих тијела која имају додијелене задатке које требају извршити у случају катастрофе. Свеобухватно планирање је од суштинског значаја за развој капацитета за одговор на хитне ситуације. То укључује узајамно повезивање различитих мјера приправности: процјене ризика и угрожености у комбинацији са процјеном постојећих капацитета, планирање за ванредне ситуације, системе раног упозоравања, редовну изградњу капацитета и развој техничких средстава и процедура за хитне ситуације заједно са механизмом финансирања активности одговора на сваком административном нивоу у БиХ.

Препоручује се да Министарство сигурности БиХ, управе цивилне заштите у ФБиХ и РС, од ентитетског до кантоналног и нивоа јединица локалне самоуправе, и Одјел за јавну сигурност БД заједнички и на текућој основи раде на координацији планова, предузимају активности којима обезбјеђују да се планови могу провести у стварности на координиран начин, редовно тестирају и вјежбају провођење планова да би идентификовали недостатке и области за унапређење, идентификовали потребе за ресурсима и складиштили и распоређивали ресурсе према потреби.

¹² <https://www.desinventar.net/>

¹³ DRAS www.dras.undp.ba/ је софтвер који је израдио UNDP за процјене ризика на локалном нивоу који омогућава грађанима да слободно приступе подацима о опасностима да би се подигла свијест о ризику од катастрофе као и просторне процјене ризика које комбинују податке о опасностима, употреби земљишта и угрожености за доносиоце одлука.

Изградња капацитета

Изградња одговарајућег нивоа капацитета за одговор на катастрофе је од суштинског значаја.

Министарство сигурности БиХ, управе цивилне заштите, цивилне заштите јединица локалне самоуправе и кантона у ФБиХ, цивилне заштите јединица локалне самоуправе у РС и Брчко дистрикт требају редовно инвестирати у изградњу капацитета за унапређење приправности за катастрофе, првенствено засновану на пажљивој процјени постојећих људских и техничких ресурса на свим нивоима као што је ова Мапа пута. Процјене капацитета треба проводити редовно с циљем евалуације постојећих средстава, идентификације недостатака и осмишљавања одговарајућих корективних мјера.

Стратегије за изградњу капацитета и дјеловање у правцу изградње капацитета морају укључивати такође и поуке извучене из одговора на раније катастрофе, развој специјализованих јединица за одговор путем ресурса који су расположиви у систему, посебно прилагођену техничку и тактичку обуку и програм вјежби симулације, те евалуације промјена до којих је дошло у укупном систему приправности.

Апелира се на Министарство сигурности БиХ, управе цивилне заштите, цивилне заштите јединица локалне самоуправе и кантона у ФБиХ, цивилне заштите јединица локалне самоуправе у РС и Брчко дистрикт да ускладе своје напоре у смислу изградње капацитета и обезбиједи стандардизовану, досљедну и цикличну изградњу властитих и других капацитета и процесе обуке за своје јединице и службе укључујући успостављање центара за обуку. Обучавање је такође потребно изводити у складу са стандардима који се примјењују у извођењу обука кроз ЕУЦПМ. То ће такође допринијети

смањењу варијабилности капацитета чиме ће се ојачати интероперабилност јединица и опреме за одговор, смањити неефикасности и обезбједити редовна обука и солидна полазна основа за континуисано унапређење.

Примјеђени недостаци у капацитетима наводе на закључак да они који планирају заштиту и спашавање и доносиоци одлука требају размотрити интеграцију својих ресурса да би оформили боље структурисане и опремљене специјализоване јединице за одговор. Нереално је очекивати да све јединице локалне самоуправе у Босни и Херцеговини развију све капацитете који су потребни за суочавање са датим профилима ризика. С друге стране, препоручује се да сусједне јединице локалне самоуправе које имају исте ризике почну са процесима удруживања ресурса да би успоставили јединице за одговор са унапријеђеним капацитетима. То може укључивати и процјену како се вишак капацитета може искористити да би се успоставиле веће заједничке јединице.

Финансирање

Функционалан систем за управљање катастрофом зависи такође и од расположивости финансијских ресурса за планирање приправности и операција одговора.

У ту сврху, правни оквир треба обезбједити додјелу буџетских средстава и институционализоване механизме финансирања у склопу планова за управљање катастрофом на свим нивоима. Било би идеално када би то укључивало и средства за хитне ситуације (која се могу искористити у вријеме катастрофе) и ресурсе за активности у смислу обезбјеђења приправности.

Питање финансирања је различито уређено на нивоу институција и органа БиХ

и у оба ентитета и Брчко дистрикту. У ФБиХ је утврђена посебна накнада за заштиту и спашавање која на годишњем нивоу у ФБиХ износи нешто више од 20 милиона КМ. Ова средства и друга акумулирана из претходних година се могу користити за пројекте који су утврђени у Програму развоја укључујући брзо мобилисање средстава за хитне ситуације (које се могу користити у вријеме катастрофа) и ресурса за активности у смислу обезбјеђења приправности.

Такође је важно да закон јасно дефинише на који начин се могу успоставити фондови за хитне ситуације на сваком административном нивоу у случају да су средства искориштена за катастрофе, као и гдје се могу наћи додатна средства, укључујући и вањске изворе, у случају да је то потребно због обима катастрофе и како се та додатна средства могу брзо мобилисати и на који начин се њима управља. То може укључивати и доношење релевантних закона о финансирању и стандардних оперативних процедура да би се регулисао приступ и кориштење средстава.

5.3

Јединице које треба формирати

На основу података који су презентовани у дијелу под насловом Недостајуће јединице у поглављу 4.1 Главни налази анализе прикупљених података, и имајући на уму везу са опасностима и типом јединице која је потребна за дати административни ниво, препоручује се разматрање развоја следећих недостајућих капацитета уз поштивање важећих законских прописа:

- Брчко дистрикт (профил опасности: поплаве, пожари, клизишта): јединице за потрагу и спашавање (SAR),

за пречишћавање воде (WPU), за складиштење и транспорт воде (WT), за чишћење терена (EXC).

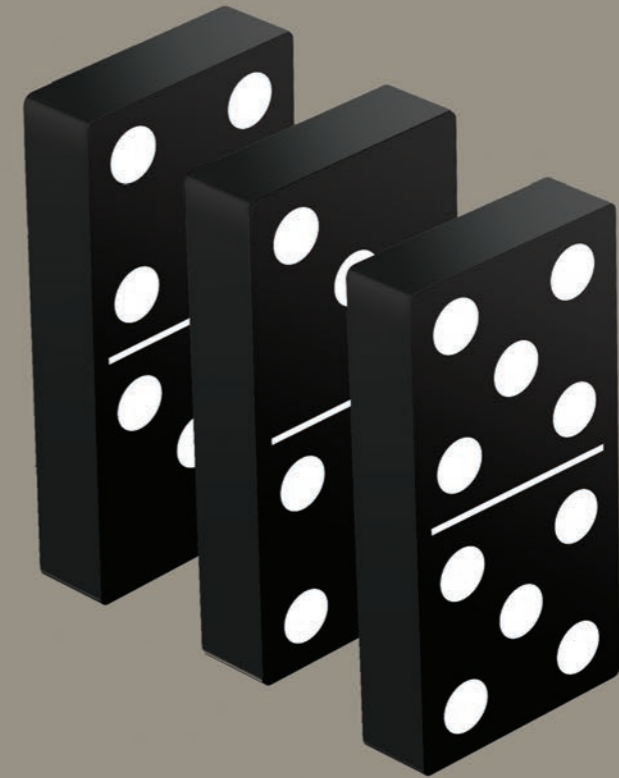
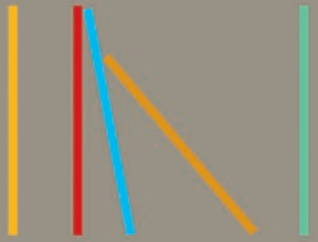
- Федерација Босне и Херцеговине ентитетски ниво (профил опасности: земљотреси, поплаве, пожари) има све успостављене јединице па према томе нема недостајућих јединица.
- Ниво кантона у ФБиХ: јединице за хемијску, биолошку, радиолошку и нуклеарну детекцију и узорковање (CBRN) (6 кантона), за пречишћавање воде (WPU) (сви кантони), за складиштење и транспорт воде (WT) (9 кантона), за гашење шумског пожара на земљи (GFF) (4 кантона), за спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV) (5 кантона), за пумпање воде (WP) (сви кантони), за заустављање поплаве (FC) (сви кантони), за чишћење терена (EXC) (сви кантони).
- Ниво јединица локалне самоуправе у ФБиХ (велике, средње и мале јединице локалне самоуправе): јединице за потрагу и спашавање (SAR) (60 ЈЛС), јединице за потрагу и спашавање у урбаним подручјима (USAR) (15 ЈЛС), за горске службе спашавања и јединице за спашавање са висина (MR) (58 ЈЛС), за потрагу и спашавање у хемијским, биолошким, радиолошким и нуклеарним условима (CBRN SAR) (4 ЈЛС), за пречишћавање воде (WPU) (58 ЈЛС), за складиштење и транспорт воде (WT) (54 ЈЛС), за гашење шумског пожара на земљи (GFF) (6 ЈЛС), за спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV) (49 ЈЛС), за пумпање воде (WP) (70 ЈЛС), за заустављање поплаве (FC) (70 ЈЛС), за чишћење терена (EXC) (64 ЈЛС).
- Република Српска ентитетски ниво (профил опасности: земљотреси, поплаве): јединице за потрагу и спашавање у урбаним подручјима (USAR), за складиштење и транспорт воде (WT), за заустављање поплаве (FC), за чишћење терена (EXC) требају се формирати до краја.
- Ниво јединица локалне самоуправе у РС (велике, средње и мале јединице локалне самоуправе): јединице за потрагу и спашавање (SAR) (49 ЈЛС), јединице за потрагу и спашавање у урбаним подручјима (USAR) (9 ЈЛС), за горске службе спашавања и јединице за спашавање са висина (MR) (53 ЈЛС), за потрагу и спашавање у хемијским, биолошким, радиолошким и нуклеарним условима (CBRN SAR) (4 ЈЛС), за пречишћавање воде (WPU) (34 ЈЛС), за складиштење и транспорт воде (WT) (54 ЈЛС), за гашење шумског пожара на земљи (GFF) (7 ЈЛС), за спашавање код поплава помоћу чамаца и ронилачке јединице (FRB-DIV) (17 ЈЛС), за пумпање воде (WP) (43 ЈЛС), за заустављање поплаве (FC) (44 ЈЛС), за чишћење терена (EXC) (36 ЈЛС).

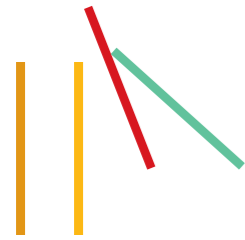
На нивоу институција и органа Босне и Херцеговине, потребно је формирати мјешовиту специјализовану јединицу за заштиту и спашавање како је предвиђено Оквирним законом о заштити и спашавању људи и материјалних добара од природних и других несрећа у Босни и Херцеговини. Ова јединица треба бити формирана од специјализованих јединица и служби цивилне заштите ентитета, Брчко дистрикта БиХ и других институција, органа и правних лица на нивоу БиХ за дјеловање у случају природне или друге несреће, за учешће у међународним вјежбама, операцијама помоћи и другим активностима, уз сагласност

надлежних органа ентитета, Брчко дистрикта БиХ и других институција, органа и правних лица на нивоу БиХ.



ДОДАТАК





ПРЕПОРУЧЕНИ ТИПОВИ ЈЕДИНИЦА ПРЕМА АДМИНИСТРАТИВНОМ НИВОУ И ОПИС СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОДГОВОР

Овај додатак резимира конкретне препоруке за развој дефинисаних типова специјализованих јединица за одговор на катастрофе према појединачним административним нивоима у БиХ:

- Јединице локалне самоуправе у ФБиХ и РС (мале, средње и велике, према претпоставкама у подметодологији за процјену потреба за капацитетима за одговор) и Брчко дистрикт;
- Кантони у ФБиХ;
- Ентитети (ФБиХ и РС).

Конкретне препоруке су формулисане с циљем сугерисања типологије јединица за одговор на катастрофе чије формирање треба размотрити сваки административни ниво у БиХ, односно размотрити њихов даљи развој надоградњом постојећих капацитета у складу са дефинисаним главним препознатим опасностима.

Препоруке специјализованих јединица по категоријама опасности и административним нивоима су у складу са приступом подметодологије

процјене потреба за капацитетима.

Препоруке дате у овој Мапи пута нису замишљене као низ стандардних захтјева нити као обавезујући оквир за унапређење капацитета за приправност за катастрофе.

С друге стране, препоруке се дају као оквир за евалуацију коју ће провести они који планирају заштиту и спашавање и доносиоци одлука. У том смислу, њихов циљ је да дјелују као општи референтни систем за идентификацију мјера по административним цјелинама.

Особе које практично раде на овим питањима на сваком административном нивоу требају искористити препоруке имајући на уму, између осталих релевантних аспеката, садашње стање капацитета за одговор унутар релевантних административних јединица, детаљну анализу ризика и познавање опасности, прописе и процедуре који постоје за набавку специјализоване опреме и материјала за одговор, релевантне годишње расходе и друге буџетске аспекте.

ПРЕПОРУЧЕНИ ТИПОВИ ЈЕДИНИЦА ПО АДМИНИСТРАТИВНОМ НИВОУ

А.

Мале јединице локалне самоуправе (број становника до 5.000)

Главни типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|---------------------------|-------------------------------|----------|
| Земљотреси | SAR, MR, WT, EXC | лака |
| Поплаве | SAR, WT, FRB-DIV, WP, FC, EXC | лака |
| Пожари | SAR, MR, WT, GFF, WP, FC | лака |
| Индустријске несреће CBRN | SAR, CBRN, WT | лака |
| Клизишта | MR, EXC | лака |
| Сњежне падавине | SAR, MR, ESC | лака |
| Суша | WT | лака |

Остали типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|------------|----------------------|----------|
| Земљотреси | PS | лака |
| Поплаве | PS | лака |

Б.

Средње ЈЛС (број становника 5.000 до 10.000)

Главни типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|---------------------------|-------------------------------|----------|
| Земљотреси | SAR, USAR, MR, WT, EXC | лака |
| Поплаве | SAR, WT, FRB-DIV, WP, FC, EXC | лака |
| Пожари | SAR, MR, WT, GFF, WP, FC | лака |
| Индустријске несреће CBRN | SAR, MR, CBRN SAR, WT | лака |
| Клизишта | MR, EXC | лака |
| Сњежне падавине | SAR, MR, EXC | лака |
| Суша | WT | лака |

Остали типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|------------|----------------------|----------|
| Земљотреси | PS | лака |
| Поплаве | PS | лака |



Ц.

Велике ЈЛС (број становника већи од 10.000)

Главни типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|---------------------------|------------------------------------|----------|
| Земљотреси | SAR, MR, WPU, WT, EXC | средња |
| | USAR, ETC | лака |
| Поплаве | ETC | лака |
| | SAR, WPU, WT, FRB-DIV, WP, FC, EXC | средња |
| Пожари | SAR, MR, WT, GFF, WP, FC | средња |
| Индустријске несреће CBRN | CBRN SAR | лака |
| | SAR, WT | средња |
| Клизишта | MR, EXC | средња |
| Сњежне падавине | SAR, MR, EXC | средња |
| Суша | WPU, WT | средња |

Остали типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|------------|----------------------|----------|
| Земљотреси | PS | средња |
| Поплаве | PS | средња |

Д.

Кантони

Главни типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|---------------------------|----------------------------|----------|
| Земљотреси | ETC | лака |
| | CBRN, WPU | средња |
| | WT, EXC | тешка |
| Поплаве | ETC | лака |
| | CBRN, WPU, FRB-DIV, WP, FC | средња |
| | WT, EXC | тешка |
| Пожари | WP, FC | средња |
| | GFF, WT | тешка |
| Индустријске несреће CBRN | CBRN | средња |
| | WT | тешка |
| Клизишта | EXC | тешка |
| Сњежне падавине | EXC | тешка |
| Суша | WPU | средња |
| | WT | тешка |

Остали типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|---------------------------|-------------------------|----------|
| Земљотреси | FH, AMP, G-MEDEVAC, H&D | лака |
| | PS, ITC | тешка |
| Поплаве | FH, AMP, G-MEDEVAC, H&D | лака |
| | PS, ITC | тешка |
| Пожари | F-LAB | - |
| | FH, AMP, G-MEDEVAC, H&D | лака |
| | ITC | тешка |
| Индустријске несреће CBRN | FH, AMP, G-MEDEVAC, H&D | лака |
| | ITC | тешка |
| Клизишта | H&D | лака |
| Сњежне падавине | AMP, H&D | лака |

Е.

Ентитети

Главни типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|---------------------------|-----------------------|----------|
| Земљотреси | ETC | лака |
| | USAR, CBRN | средња |
| | WPU, WT, EXC | тешка |
| Поплаве | ETC | лака |
| | CBRN, FRB-DIV, WP, FC | средња |
| Пожари | WT, EXC | тешка |
| | WP, FC | средња |
| Индустријске несреће CBRN | WT, GFF | тешка |
| | CBRN | средња |
| Клизишта | WT | тешка |
| Сњежне падавине | EXC | тешка |
| Суша | EXC | тешка |
| Суша | WPU, WT | тешка |

Остали типови јединица за одговор

| ОПАСНОСТИ | ПРЕПОРУЧЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ | ВЕЛИЧИНА |
|---------------------------|--------------------------|----------|
| Земљотреси | FH, AMP, G-MEDEVAC, H&D | лака |
| | PS, ITC | тешка |
| | F-LAB | - |
| Поплаве | FH, AMP, G-MEDEVAC, H&D, | лака |
| | PS, ITC | тешка |
| | F-LAB | - |
| Пожари | FH, AMP, G-MEDEVAC, H&D | лака |
| | ITC | тешка |
| | AFF | - |
| Индустријске несреће CBRN | FH, AMP, G-MEDEVAC, H&D | лака |
| | ITC | тешка |
| Клизишта | H&D | лака |
| Сњежне падавине | AMP, H&D | лака |
| Суша | F-LAB | - |

ОПИС СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОДГОВОР

A.

Главни типови јединица за одговор

| 1. SAR (спашавање из рушевина) | | | |
|--|--|--------------|-------------|
| Задужења/капацитети | Потрага/спашавање особа у невољи, што укључује кориштење паса трагача и пружање прве помоћи за спашавање живота. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, пожари, индустријске несреће, сњежне падавине | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 9 | 18 | 27 |
| Лична заштитна опрема (комплет) | 9 | 18 | 27 |
| Комплет прве помоћи | 3 | 6 | 9 |
| Командна возила | 1 | 1 | 2 |
| Возила за транспорт особља | 1 | 2 | 3 |
| Возила за транспорт паса трагача | 1 | 1 | 1 |
| Приколице за транспорт паса трагача | 1 | 1 | 1 |
| Теренска возила | 1 | 2 | 3 |
| Пси трагачи | 2 | 3 | 4 |
| VHF радио уређаји | 9 | 18 | 27 |
| Шатори са пољским креветима | 2 | 3 | 4 |
| Агрегати | 2 | 3 | 4 |
| Опрема за освјетљење (сет) | 2 | 3 | 4 |
| Приколице | 1 | 2 | 3 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/пројена, тактике/технике за потрагу и спашавање, упознавање с опремом и функционалношћу, медицинска нега за оне који први реагирају, заштита/безбједност. | | |
| Напомена: 1) лична заштитна опрема: заштитна одијела, кациге, маске, рукавице, чизме, комплети за прву помоћ, итд.; 2) техничка опрема за потрагу и спашавање и ИКТ/логистичка опрема према потреби | | | |

2. USAR (спашавање у урбаним подручјима)

| Задужења/капацитети | Потрага/извлачење жртава из срушених зграда/индустријских погона и транспортних несрећа уз кориштење паса трагача и техничке опреме укључујући прву помоћ за спашавање живота и изолацију опасних материјала. | | |
|---|---|--------------|-------------|
| Релевантне опасности | Земљотреси | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 18 | 40 | 55 |
| Лична заштитна опрема (комплет) | 18 | 40 | 55 |
| Комплет прве помоћи | 6 | 12 | 18 |
| Командна возила | 1 | 2 | 2 |
| Возила за транспорт особља | 2 | 3 | 4 |
| Возила за транспорт паса трагача | 1 | 1 | 1 |
| Приколице за транспорт паса трагача | 1 | 1 | 1 |
| Теренска возила | 2 | 3 | 4 |
| Пси трагачи | 3 | 3 | 4 |
| VHF радио уређаји | 9 | 18 | 27 |
| Шатори с пољским креветима | 3 | 4 | 5 |
| Агрегати | 3 | 4 | 5 |
| Опрема за освјетљење (сет) | 3 | 4 | 5 |
| Приколице | 2 | 3 | 3 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/пројена, тактике/технике за потрагу и спашавање, упознавање с опремом и функционалношћу, медицинска нега за оне који први реагирају, заштита/безбједност. | | |
| Напомена: 1) лична заштитна опрема: заштитна одијела, кациге, маске, рукавице, чизме, комплети за прву помоћ, итд.; 2) техничка опрема за потрагу и спашавање и ИКТ/логистичка опрема према потреби. | | | |

3. MR (горска служба спашавања и јединица за спашавање са висина)

| Задужења/капацитети | Потрага/спашавање жртава у планинском окружењу и на другим удаљеним природним теренима (укључујући снијег, лавине, лед, пукотине, пећине и високе висине) или потрагу/спашавање особа у урбаним подручјима уз кориштење операција спашавања ужетом | | |
|---|--|--------------|-------------|
| Релевантне опасности | Земљотреси, пожари, клизишта, сњежне падавине | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 9 | 18 | 27 |
| Лична заштитна опрема (комплет) | 9 | 18 | 27 |
| Комплет прве помоћи | 5 | 10 | 15 |
| Возила за путнике | 2 | 3 | 4 |
| Моторне санке | 1 | 2 | 3 |
| Теренска возила | 1 | 2 | 3 |
| Пси трагачи | 2 | 3 | 4 |
| VHF радио уређаји | 9 | 18 | 27 |
| Шатори с пољским креветима | 2 | 3 | 4 |
| Гријалице | 2 | 3 | 4 |
| Агрегати | 2 | 3 | 4 |
| Опрема за освјетљење (сет) | 2 | 3 | 4 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/пројена, операције у хладним условима, операције спашавања ужетом, медицинска нега субјекта који први реагира, безбједност/заштита, упознавање с опремом и функционалношћу. | | |
| Напомена: 1) лична заштитна опрема: заштитна одјећа, кациге, маске, рукавице, чизме, комплети за прву помоћ, итд., укључујући и за операције у хладним условима; 2) техничка опрема за потрагу и спашавање и ИКТ/логистичка опрема према потреби | | | |

4. CBRN (служба за заштиту од РХБ опасности)

| Задужења/капацитети | Идентификовати хемијске, биолошке, радиолошке и ратне опасности уз кориштење мобилне и лабораторијске опреме, обављање узорковања и пружање подршке за смањење ризика кроз уклањање и неутрализацију опасности. | | |
|---|---|--------------|-------------|
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, индустријске несреће ЦБРН | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 3 | 6 | 10 |
| Лична заштитна опрема (комплет) | 3 | 6 | 10 |
| Заштитна одијела за једнократну употребу | 6 | 12 | 20 |
| Преносне деконтаминационе јединице | 1 | 1 | 2 |
| Алати за деконтаминацију ЦБРС агенса (комплет) | 1 | 2 | 3 |
| Радиолошки детектори | 1 | 2 | 2 |
| Детектори гаса | 1 | 2 | 2 |
| Комплекти за детекцију биолошких бојних средстава | 1 | 1 | 2 |
| Хемијски детектори | 1 | 1 | 2 |
| Мобилне метеоролошке станице | 1 | 1 | 1 |
| Возила за транспорт особља | 1 | 1 | 1 |
| Возила за транспорт опреме | 1 | 1 | 1 |
| Цистерне за воду | 1 | 1 | 2 |
| Теренска возила | 1 | 1 | 2 |
| Шатори с пољским креветима | 1 | 2 | 2 |
| Гријалице и опрема за освјетљење (комплет) | 1 | 2 | 2 |
| Агрегати | 1 | 2 | 2 |
| ВХФ радио уређаји | 2 | 2 | 4 |
| Потребе за обуком | ЦБРН агенси/ефекти, ЦБРН детекција, заштита/деконтаминација/поврат ЦБРН агенса, упознавање са опремом и функционалношћу, заштитом/безбједношћу. | | |
| Напомене: 1) лична заштитна опрема: заштитна одјећа, кациге, маске, рукавице, чизме, комплекти за прву помоћ, итд.; 2) средства за деконтаминацију, материјал за означавање, техничка опрема за уклањање опасности и неутрализацију и ИКТ/логистичка опрема према потреби | | | |

5. CBRN SAR (јединица за спашавање код РХБ опасности)

| Задужења/капацитети | Потрага/спашавање жртава у контаминираним окружењима уз кориштење заштитних одијела, средстава за деконтаминацију и техничке опреме за уклањање и неутрализацију опасности. | | |
|--|--|--------------|-------------|
| Релевантне опасности | Индустријске несреће ЦБРН | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 9 | 12 | 18 |
| Лична заштитна опрема (комплет) | 9 | 12 | 18 |
| Заштитна одијела за једнократну употребу | 18 | 24 | 36 |
| Преносне деконтаминационе јединице | 1 | 1 | 2 |
| Алати за деконтаминацију ЦБРС агенса (комплет) | 3 | 4 | 5 |
| Радиолошки детектори | 1 | 3 | 4 |
| Детектори гаса | 1 | 3 | 4 |
| Комплекти за детекцију биолошких бојних средстава | 1 | 2 | 3 |
| Хемијски детектори | 1 | 2 | 3 |
| Мобилне метеоролошке станице | 1 | 1 | 1 |
| Возила за транспорт особља | 1 | 1 | 2 |
| Возила за транспорт опреме | 1 | 1 | 2 |
| Цистерне за воду | 1 | 1 | 1 |
| Теренска возила | 1 | 2 | 2 |
| Шатори с пољским креветима | 2 | 2 | 3 |
| Гријалице и опрема за освјетљење (комплет) | 2 | 2 | 3 |
| Агрегати | 2 | 2 | 2 |
| ВХФ радио уређаји | 5 | 7 | 6 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/пројена, тактике/технике потраге и спашавања, ЦБРН агенси/ефекти, медицинска нега коју пружа субјект који први реагује, упознавање са опремом и функционалношћу, заштитом/безбједношћу. | | |
| Напомене: 1) лична заштитна опрема: заштитна одијела, кациге, маске, рукавице, чизме, комплекти за прву помоћ, итд.; 2) средства за деконтаминацију, техничка опрема за уклањање опасности и неутрализацију и ИКТ/логистичка опрема према потреби. | | | |

6. ЕТС (хитни привремени камп)

| Задужења/капацитети | Пружање привременог хитног склоништа у почетним фазама катастрофе са шаторима с гријањем и креветима за камп, генераторима за електричну енергију и опремом за освјетљење, санитацију и хигијенским објектима и пружање воде за пиће | | |
|---|--|--------------|-------------|
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Шатори с опремом за гријање | 65 | 130 | 220 |
| Заклони и склоништа за становништво | 500 | 1.000 | 1.700 |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 65 | 130 | 220 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/пројена, међународни стандарди за успоставу привременог хитног кампа/управљање, заштита/безбједност. | | |
| Напомене: 1) генератори за електричну енергију и опрема за освјетљење према потреби, 2) ИКТ/логистичка опрема према потреби | | | |

7. WPU (јединица за пречишћавање воде)

| Задужења/капацитети | Осигурање воде за пиће из површинских извора воде и обављање контроле квалитете воде кориштењем мобилних јединица за пречишћавање, мобилних јединица за складиштење воде и мобилне теренске лабораторије. | | |
|---|---|--------------|-------------|
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, суша | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 5 | 10 | 15 |
| Мобилне јединице за пречишћавање воде | 1 | 1 | 2 |
| Мобилне јединице за складиштење воде | 1 | 1 | 2 |
| Мобилна теренска лабораторија | 1 | 1 | 2 |
| Возила за путнике | 1 | 1 | 2 |
| Теренска возила | 1 | 1 | 2 |
| Цистерне за воду | 1 | 1 | 2 |
| Шатори с пољским креветима | 1 | 2 | 2 |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 1 | 2 | 2 |
| Потребе за обуком | Технологија за воду, методе хемијског/биолошког пречишћавања воде, упознавање са опремом и функционалношћу. | | |
| Напомене: 1) лична заштитна опрема: заштитна одијела, кациге, маске, рукавице, чизме, итд.; 2) спојнице, резервни дијелови, алати и ИКТ/логистичка опрема према потреби | | | |

8. WT (служба за водоснабдијевање)

| | | | |
|--|--|---------------------|--------------------|
| Задужења/капацитети | Осигурати капацитете за транспорт воде у подручјима под утицајем катастрофе у сврхе гашења пожара или за санитацију. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, пожари, индустријске несреће ЦБРН, суша | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 2 | 4 | 4 |
| Возила за путнике | - | 1 | 1 |
| Цистерне с малом пумпом | 1 (4,000 lt) | 1 (14,000 lt) | 1 (28,000 lt) |
| Потребе за обуком | Упознавање с опремом и функционалношћу | | |
| <i>Напомене: 1) спојнице, резервни дијелови, алати и ИКТ/логистичка опрема према потреби</i> | | | |

9. GFF (гашење шумског пожара на земљи)

| | | | |
|--|--|---------------------|--------------------|
| Задужења/капацитети | Гашење шумских пожара/пожара раслиња кориштењем средстава на земљи и возила укључујући успоставу линија цријева с пумпама и преносивим резервоарима и прављења линије одбране. | | |
| Релевантне опасности | Пожари | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 9 | 20 | 50 |
| Лична заштитна опрема (комплет) | 9 | 20 | 50 |
| Командно возило | 1 | 1 | 1 |
| Возила са ватрогасном опремом | 2 | 4 | 8 |
| Возила за транспорт особља | 1 | 2 | 3 |
| Цистерне | 1 | 2 | 4 |
| ВХФ радио уређаји | 9 | 20 | 50 |
| Агрегати | 2 | 4 | 7 |
| Приколице | 1 | 2 | 3 |
| Чамци за спашавање | 1 | 2 | 3 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/процјена, ватрогасне тактике/технике, упознавање с опремом и функционалношћу, заштита/безбједност. | | |
| <i>Напомене: 1) лична заштитна опрема: заштитна одјећа, кациге, маске, рукавице, чизме, итд.; 2) резервни дијелови, адаптери за прикључивање цријева, алати за одржавање на терену и ИКТ/логистичка опрема према потреби</i> | | | |

10. FRB-DIV (служба/јединица за заштиту у води и под водом)

| | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|
| Задужења/капацитети | Потрага/спашавање особа у поплављеним урбаним/руралним подручјима, укључујући пружање медицинске неге субјекта који први реагује и пружање помоћи за спашавање живота/хитних потрепштина (лијекови, храна, вода). | | |
| Релевантне опасности | Поплаве | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 9 | 16 | 30 |
| Лична заштитна опрема (комплет) | 9 | 16 | 30 |
| Ронилачка одијела | 5 | 6 | 10 |
| Гумени чамци за спашавање | 1 | 2 | 3 |
| Алуминијски чамци за спашавање | 1 | 1 | 2 |
| Ванбродски мотор | 2 | 3 | 5 |
| Возила за путнике | 1 | 1 | 1 |
| Возила за транспорт особља | 1 | 1 | 2 |
| Возила за транспорт опреме | 1 | 2 | 3 |
| Приколице за чамце за спашавање | 2 | 3 | 5 |
| ВХФ радио уређаји | 9 | 16 | 30 |
| Шатори с пољским креветима | 1 | 2 | 3 |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 1 | 2 | 3 |
| ГПС уређаји | 5 | 7 | 10 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/процјена, тактике/технике за вожњу чамаца и спашавање из брзих вода, упознавање с опремом и функц., прва помоћ, заштита/безбједност. | | |
| <i>Напомене: 1) лична заштитна опрема: кацига, маска, дисаљка, неопрен рукавице, прслук за спашавање, неопрен чизме за воду, пераја, чизме за воду; 2) резервни дијелови, алати и ИКТ/логистичка опрема по потреби</i> | | | |

11. WP (јединица са пумпама високог капацитета)

| | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|
| Задужења/капацитети | Пумпање воде с мобилним пумпама у поплављеним подручјима или помоћ у гашењу пожара кроз испоруку воде и на подручја и терене који нису лако доступни. | | |
| Релевантне опасности | Поплаве, пожари | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 5 | 12 | 30 |
| Лична заштитна опрема (комплет) | 5 | 12 | 30 |
| Пумпе са приколицом (5,000 л/м) | 0 | 1 | 2 |
| Пумпе средњег капацитета | 3 | 2 | 5 |
| Возила за путнике | 1 | 1 | 2 |
| Теренска возила | 1 | 2 | 3 |
| Камиони | 0 | 1 | 2 |
| Монтажни резервоари за воду | 2 | 3 | 5 |
| ВХФ радио уређаји | 5 | 12 | 30 |
| Шатори с пољским креветима | 1 | 2 | 3 |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 1 | 2 | 3 |
| Алати за механичке/земљане радове (комплет) | 1 | 2 | 3 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/процјена, тактике/технике пумпања воде, упознавање с опремом и функционалношћу, заштита/безбједност. | | |
| <i>Напомене: 1) лична заштитна опрема: заштитна одјећа, чизме, рукавице; 2) пумпе на приколицама и електричне пумпе могу имати различите капацитете (л/мин); 3) алати за механичке/земљане радове, резервни дијелови и ИКТ/логистичка опрема према потреби</i> | | | |

12. FC (јединица за заустављање поплаве)

| | | | |
|---|---|---------------------|--------------------|
| Задужења/капацитети | Ојачавање постојећих структура и изградња баријера како би се спријечило даље плављење ријека, базена с водом и токова и надзор/одржавање баријера. | | |
| Релевантне опасности | Поплаве, пожари | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 5 | 12 | 30 |
| Ручне машине за пуњење врећа пијеском (1 ком.) | 5 | 10 | 15 |
| Баријере од поплава пуњене водом (комплет од 100 м) | 0 | 4 | 8 |
| Баријере од поплава на надувавање (комплет од 100 м) | 0 | 4 | 8 |
| Лагане баријере (комплет 100 м) | 0 | 4 | 8 |
| Возила | 1 | 1 | 0 |
| Теренска возила | 1 | 2 | 3 |
| Камиони | 0 | 1 | 2 |
| Виљушари | 1 | 1 | 2 |
| ВХФ радио уређаји | 5 | 12 | 30 |
| Шатори с пољским креветима | 1 | 2 | 3 |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 1 | 2 | 3 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/пројена, тактике/технике заустављања поплава, упознавање с опремом и функционалношћу, заштита/безбједност. | | |
| <i>Напомене: 1) вреће за пијесак према потреби; 2) механички алати/алати за земљане радове, резервни дијелови и ИКТ/логистичка опрема према потреби</i> | | | |

13. EXC (служба за чишћења терена)

| | | | |
|--|--|---------------------|--------------------|
| Задужења/капацитети | Ископавање, уклањање и транспорт великих количина земље и остатака са подручја погођених катастрофама. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, клизишта, сњежне падавине | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 6 | 8 | 12 |
| Багери | 1 | 1 | 2 |
| Ровокопач Bobcat | 1 | 1 | 2 |
| Теренска возила | 1 | 1 | 2 |
| Камиони | 1 | 2 | 4 |
| Цистерне за гориво | 1 | 1 | 2 |
| ВХФ радио уређаји | 3 | 4 | 6 |
| Потребе за обуком | Упознавање с опремом и функционалношћу, заштита/безбједност | | |
| <i>Напомене: 1) резервни дијелови, алати и ИКТ/логистичка опрема према потреби</i> | | | |

Б.

Остали типови јединица за одговор

1. FH (пољска болница)

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------------|
| Задужења/капацитети | Пружање иницијалне и касније медицинске његе за трауме, укључујући тријажу, интензивну његу, хирургију, третман озбиљних повреда и евакуацију. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, пожари, индустријске несреће ЦБРН | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Медицински тим (број особља) | 40 | - | - |
| Шатори | 10 | - | - |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 2 | - | - |
| Теренска возила (камиони) | 2 | - | - |
| Теренска возила | 4 | - | - |
| Хитна помоћ (погон на 4x4) | 2 | - | - |
| Кревети | 50 | - | - |
| ИКТ јединице | 1 | - | - |
| Дијагностичке јединице | 1 | - | - |
| Потребе за обуком | Његовање, лијекови и медицинска њега код катастрофа и несрећа. | | |
| <i>Напомене: 1) Медицинске залихе и ИКТ/логистичка опрема према потреби (храна, WC, системи за пречишћавање воде)</i> | | | |

2. AMP (издвојена медицинска станица за тријажу и хирургију)

| | | | |
|---|---|---------------------|--------------------|
| Задужења/капацитети | Обавити тријажу пацијената на локацији катастрофе и припремити пацијенте за транспорт до сталних здравствених установа. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, пожари, индустријске несреће, сњежне падавине | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Медицински тим (број особља) | 15 | - | - |
| Шатори | 3 | - | - |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 1 | - | - |
| Теренска возила | 2 | - | - |
| Теренска возила (камиони) | 1 | - | - |
| Хитна помоћ (4x4 погон) | 1 | - | - |
| Кревети | 13 | - | - |
| Потребе за обуком | Његовање, лијекови и медицинска њега код катастрофа и несрећа | | |
| <i>Напомене: 1) Медицинска опрема и ИКТ/логистичка опрема према потреби</i> | | | |

| 3. G-MEDEVAC (копнени систем за медицинску евакуацију) | | | |
|--|---|--------------|-------------|
| Задужења/капацитети | Транспорт и пружање медицинске њега на путу повријеђеним пацијентима који се евакуишу из подручја катастрофе до сталне медицинске установе. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, пожари, индустријске несреће ЦБРН | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 6 | - | - |
| Возила | 2 | - | - |
| Теренска возила | 2 | - | - |
| Шатори с пољским креветима | 2 | - | - |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 2 | - | - |
| Потребе за обуком | Хитна медицинска њега, ИКТ и комуникационе процедуре, упознавање с опремом и функционалношћу, заштитом/безбједношћу. | | |
| Напомене: 1) Медицинска опрема и ИКТ/логистичка опрема према потреби | | | |

| 4. H&D (хеликоптери и дронови за активности извиђања) | | | |
|---|--|--------------|-------------|
| Задужења/капацитети | Пројена подручја катастрофе кроз извиђања хеликоптерима и/или дроновима. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, пожари, индустријске несреће, клизишта, сњежне падавине | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 2 | - | - |
| Хеликоптери (укљ. посаду) | 1 | - | - |
| Дронови | 1 | - | - |
| ВХФ радио уређаји | 2 | - | - |
| Потребе за обуком | Теренска пројена и извјештавање, ИКТ и комуникациона опрема, упознавање с опремом и функционалношћу. | | |
| Напомене: 1) ИКТ опрема према потреби | | | |

| 5. PS (снабдијевање електричном енергијом на локацији катастрофе) | | | |
|--|--|--------------|--------------|
| Задужења/капацитети | Снабдијевање електричном енергијом у подручјима погођеним катастрофама у сврху логистичке подршке. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | 2 | 4 | 6 |
| Агрегати | 1 (200 KW) | 1 (400 KW) | 1 (1,000 KW) |
| Цистерне за гориво | 1 | 2 | 2 |
| Возила | 1 | 1 | 1 |
| Камиони | 1 | 1 | 1 |
| Потребе за обуком | 1) транспорт опасних материјала; 2) упознавање са опремом и функционалношћу | | |
| Напомене: 1) ожичење, резервни дијелови, алати и ИКТ/логистичка опрема према потреби | | | |

| 6. ИТС (информационе технологије и комуникациони системи) | | | |
|--|---|--------------|-------------|
| Задужења/капацитети | Успостављање и рад канцеларије за подршку у подручју погођеном катастрофом кроз пружање опреме за информатику и комуникацију, логистичких и егзистенцијалних материјала и транспорта. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, пожари, индустријске несреће ЦБРН | | |
| Компоненте | Лако (бр.) | Средње (бр.) | Тешко (бр.) |
| Кадрови/особље: | - | - | 6 |
| Шатори с пољским креветима | - | - | 3 |
| Возила | - | - | 2 |
| Лаптопи | - | - | 4 |
| Штампац | - | - | 2 |
| Мобилни телефони | - | - | 8 |
| Сателитска мрежа | - | - | 1 |
| ВХФ радио уређаји | - | - | 6 |
| Потребе за обуком | Команда/координација/пројена, упознавање с опремом и функционалношћу, заштита/безбједност. | | |
| Напомене: 1) опрема за успостављање и рад канцеларије, логистички и егзистенцијални материјали и ИКТ опрема за подршку према потреби | | | |

| 7. AFF (гашење пожара из ваздуха) | | | |
|--|--|--|--|
| Задужења/капацитети | Гашење шумских пожара и пожара раслиња путем зрака кориштењем хеликоптера. | | |
| Релевантне опасности | Пожари | | |
| Компоненте | Једна величина | | |
| Кадрови/особље: | 3 | | |
| Хеликоптери | 1 | | |
| Канте за воду/комплет за испуштање | 1 | | |
| Дизалице за спашавање | 1 | | |
| Потребе за обуком | Команда/координација/пројена, зрчне ватрогасне тактике/технике, упознавање с опремом и функционалношћу, заштита/безбједност. | | |
| Напомене: 1) резервни дијелови, комплети за одржавање на терену и ИКТ опрема према потреби | | | |

| 8. F-LAB (теренска лабораторија за биолошку анализу) | | | |
|---|---|--|--|
| Задужења/капацитети | Обављање анализе биолошких пријетњи и хитних случајева на терену уз кориштење лаганих лабораторијских система који се могу користити на терену. | | |
| Релевантне опасности | Земљотреси, поплаве, суша | | |
| Компоненте | Једна величина | | |
| Кадрови/особље: | 8 | | |
| Лична опрема (комплет) | 8 | | |
| Теренска лабораторијска опрема (комплет) | 1 | | |
| Возила | 2 | | |
| Агрегати и опрема за освјетљење (комплет) | 1 | | |
| Потребе за обуком | Биологија, упознавање с опремом и функционалношћу | | |
| Напомене: 1) резервни дијелови, алати и ИКТ/логистичка опрема према потреби | | | |



UNDP у Босни и Херцеговини
Змаја од Босне б.б.
71000 Сарајево
Босна и Херцеговина

Tel: +387 (33) 293 400
Fax: +387 (33) 552 330
ba.undp.org



@UNDPBIH #IDRM

