

На основу члана 120. став 7. Закона о ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", бр. 111/09, 92/11 и 93/12),

Министар унутрашњих послова доноси

Правилник о обучавању, наставним плановима и програмима и нормативима наставних средстава и опреме за обучавање припадника цивилне заштите

Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 8/2013 од 25.1.2013. године, а ступио је на снагу 2.2.2013.

Члан 1.

Овим правилником уређује се начин обучавања, наставни планови и програми обуке и нормативи наставних средстава и опреме за обучавање припадника цивилне заштите.

Члан 2.

Курс је вид обуке којим се припадници цивилне заштите оспособљавају за задатке које извршава специјализована јединица цивилне заштите.

Члан 3.

Семинар је вид обуке којим се припадници цивилне заштите оспособљавају за извршавање специфичних дужности у специјализованим јединицама цивилне заштите.

Члан 4.

Тренинг је вид обуке који се организује у циљу обнове и увежбавања стечених знања и вештина појединаца или одређених делова специјализованих јединица цивилне заштите.

Члан 5.

Вежбе специјализованих јединица цивилне заштите, организују се у циљу увежбавања јединица као целине и провере оспособљености јединица цивилне заштите за извршавање наменских задатака и увежбавање садејства са другим снагама и субјектима заштите и спасавања.

Члан 6.

Пробне мобилизације, као вид обуке специјализованих јединица цивилне заштите, организују се у циљу увежбавања радњи и поступака предвиђених планом мобилизације и изводе се по утврђеном плану - уз одговарајуће претходне припреме, а, изузетно, ако је потребно проверити оспособљеност и приправност специјализоване јединице цивилне заштите, по наредби руководиоца надлежне службе, могу бити изведене и без претходних припрема.

Члан 7.

Обучавање припадника цивилне заштите планира се у петогодишњим циклусима.

Тренинзи специјализованих јединица цивилне заштите планирају се и изводе сваке године. Тренинг се може организовати и ванредно, по уоченој потреби, за кондицирање појединаца или одређених делова специјализованих јединица. Пре извођења вежбе припадника цивилне заштите организује се тренинг као припрема за вежбу.

Вежбе јединица цивилне заштите изводе се најмање једном у петогодишњем циклусу.

Пробне мобилизације специјализованих јединица цивилне заштите организују се најмање једном у петогодишњем циклусу.

Уколико је специјализована јединица цивилне заштите у току године ангажована на спровођењу мера и задатака цивилне заштите, не позива се на планирану обуку, осим у случају да је током тог ангажовања исказана неспремност за обављање наменских задатака.

Организовање и спровођење свих видова обуке специјализованих јединица цивилне заштите и овлашћених и оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у Републици Србији врши се на основу годишњег плана обучавања, који израђује Национални тренинг центар за заштиту и спасавање, и који садржи основне елементе за носиоце планирања и израду елабората, организацију, руковођење и реализацију задатака у току обуке.

Јединице локалне самоуправе планирају обучавање повереника, јединица опште намене и оспособљених правних лица од значаја за локалну самоуправу.

Привредна друштва и друга правна лица планирају обучавање повереника и јединица цивилне заштите које образују.

Члан 8.

За реализацију семинара, тренинга, вежби и пробних мобилизација израђује се посебан елаборат, који одобрава руководилац надлежне службе.

Елаборат за реализацију обуке кроз семинар или тренинг садржи следеће документа, и то:

- 1) Решење за организовање семинара и тренинга;
- 2) План реализације обуке, који садржи следеће делове, и то:
 - (1) опште и специфичне циљеве обуке,
 - (2) наставне теме и наставна питања у вези са којима се врши обучавање,
 - (3) број часова (теоријска и практична обука),
 - (4) место и време извођења обуке,
 - (5) списак извођача обуке,
 - (6) списак полазника обуке и др.,
 - (7) мере безбедности и здравља на раду,
 - (8) преглед наставних средстава за извођење обуке,
 - (9) преглед потребних финансијских средстава за извођење обуке;
- 3) Евалуација и анализа изведене обуке.

Елаборат за реализацију вежбе садржи следећа документа, и то:

- 1) Решење за извођење вежбе;
- 2) План реализације вежбе, који садржи, следеће делове, и то:
 - (1) план припрема за вежбу,
 - (2) наставне теме и наставна питања у вези са којима се врши обучавање,
 - (3) сценарио вежбе (листу главних догађаја и сцена),
 - (4) план извођења вежбе,
 - (5) преглед руководства вежбе, тима за контролу извођења вежбе,
 - (6) преглед учесника у вежбе,
 - (7) план размештаја учесника вежбе,
 - (8) план информисања јавности о вежби,
 - (9) план мера безбедности и здравља на раду,
 - (10) план телекомуникационо-информационог обезбеђења,
 - (11) план логистичке подршке вежбе,
 - (12) план финансијског обезбеђења;
- 3) Евалуација и анализа вежбе.

Елаборат за реализацију пробне мобилизације садржи следећа документа, и то:

- 1) Решење за извођење пробне мобилизације;
- 2) План реализације пробне мобилизације, који садржи следеће делове, и то:
 - (1) план припрема за пробну мобилизацију,
 - (2) наставне теме и наставна питања у вези са којима се врши обучавање,
 - (3) план извођења пробне мобилизације,
 - (4) преглед руководства пробне мобилизације, тима за контролу извођења пробне мобилизације,

- (5) преглед учесника у пробној мобилизацији,
 - (6) план размештаја учесника,
 - (7) план информисања јавности,
 - (8) план мера безбедности и здравља на раду,
 - (9) план телекомуникационо-информационог обезбеђења,
 - (10) план логистичке подршке,
 - (11) план финансијског обезбеђења;
- 3) Евалуација и анализа пробне мобилизације.

Извештај о реализованој обуци у складу са одобреним елаборатом подноси се у року од 15 дана од дана завршене обуке.

Члан 9.

Наставним планом утврђује се област, теме и број часова обучавања припадника цивилне заштите, а програмом се разрађују конкретна наставна питања, по темама из наставног плана.

Наставни планови састоје се од општег и специјалистичког дела.

Општи део наставних планова је исти за све припаднике цивилне заштите.

Специјалистички део наставних планова за обуку припадника цивилне заштите разликује се по садржају и времену трајања, у зависности од задатака које ће припадници цивилне заштите обављати, односно од врсте јединице у којој су распоређени.

Обука припадника активне резерве у специјализованим јединицама цивилне заштите организује се у двоструком трајању у односу на фондове часова утврђене наставним плановима за обуку осталих припадника специјализованих јединица цивилне заштите.

Члан 10.

Наставни планови за обуку припадника цивилне заштите јесу:

- 1) Наставни план за обуку команди јединица за заштиту и спасавање;
- 2) Наставни план за обуку специјализованих јединица за заштиту од пожара;
- 3) Наставни план за обуку специјализованих јединица за спасавање на води и под водом;
- 4) Наставни план курса за обуку специјализованих јединица за спасавање на неприступачним теренима;
- 5) Наставни план курса за обуку специјализованих јединица за пружање прве помоћи;
- 6) Наставни план за обуку специјализованих јединица за откривање и уништавање неексплодираних убојних средстава (у даљем тексту: јединица за НУС);
- 7) Наставни план за обуку специјализованих јединица за радиолошко-хемијско-билошку заштиту (у даљем тексту: јединица за РХБ заштиту);
- 8) Наставни план за обуку специјализованих јединица за спасавање из рушевина;
- 9) Наставни план за обуку специјализованих јединица за осматрање;
- 10) Наставни план за обуку специјализованих јединица за узбуњивање;
- 11) Наставни план за обуку специјализованих јединица за телекомуникације;
- 12) Наставни план за обуку специјализованих јединица за збрињавање;
- 13) Наставни план за обуку повереника цивилне заштите.

Наставни планови, програми и нормативи наставних средстава за организовање обука припадника цивилне заштите (Прилог 1) одштампани су уз овај правилник и чине његов саставни део.

Члан 11.

Курс за припаднике цивилне заштите састоји се од теоријског и практичног дела и изводи по групама, до 30 полазника, а у случају обуке целе јединица, у складу са формацијом јединице.

Члан 12.

Теоријски део обуке изводе предавачи - инструктори са стеченим високим образовањем на студијама првог (основне академске студије, основне струковне студије) или другог степена (дипломске академске студије - master, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије), односно на основним студијама у трајању од најмање три, односно четири године, и радним искуством од минимално три године на пословима заштите и спасавања или лица са одговарајућом лиценцом за извођење обуке у струци или области знања и вештина која одговара области из које се изводи обука.

Практични део обуке изводе предавачи - инструктори са најмање средњом школском спремом, са минимално пет година рада у струци или лице са одговарајућом лиценцом за извођење обуке у струци или области знања и вештина која одговара области из које се изводи обука.

Предавачи-инструктори могу бити полицијски службеници распоређени на радном месту тренера-инструктора, полицијски службеници распоређени на другим радним местима, као и стручњаци из предметне области обуке који нису запослени у министарству унутрашњих послова.

Члан 13.

Током извођења обуке, извођачи и полазници обуке дужни су да поступају у складу са прописима и општим актима из области безбедности и здравља на раду, а нарочито да примењују мере превенције за спречавање настанка повреде или обољења и да користе лична заштитна средства прописана материјалном формацијом јединице цивилне заштите.

Члан 14.

Провера знања организује се након завршетка курса.

Ако полазник оправдано или неоправдано изостане са обуке више од 10% часова предвиђених наставним планом, није стекао услове за излазак на испит провере знања.

Члан 15.

Испити се полажу усмено и путем провере практичног рада.

Испити се полажу пред испитном комисијом која се састоји од председника и два члана.

Председника, чланове испитне комисије и њихове заменике именује руководилац надлежне службе.

Члан 16.

Током испита води се Записник о испиту припадника цивилне заштите који садржи: име и презиме полазника, састав чланова испитне комисије, датум полагања испита, испитна питања и оцену испитне комисије о успеху полазника и потпис председника и чланова испитне комисије.

Образац Записника о испиту припадника цивилне заштите (Образац 1) одштампан је уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 17.

Полазник се на испиту оцењује се оценом "положио" или "није положио".

Полазнику, кандидату за активну резерву поред оцене положио утврђује се и оцена успешности.

Члан 18.

Полазник који није положио испит, може поново полагати испит, најраније петнаест (15) дана, а најкасније шездесет (60) дана од дана претходног полагања.

Полазник може полагати испит највише два пута.

Полазник који не положи испит у другом покушају, упућује се на поновну обуку, у целости.

Члан 19.

Полазнику који положи испит издаје се Уверење о завршеној обуци припадника цивилне заштите, (Образац 2) који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 20.

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

Број 01-6294/12-7

У Београду, 21. јануара 2013. године

Министар,
Ивица Дачић, с.р.

Прилог 1.

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ, ПРОГРАМИ И НОРМАТИВИ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ ПРИПАДНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

1. ОПШТИ ДЕО ОБУКЕ ПРИПАДНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

| НАСТАВНИ ПЛАН ОПШТЕГ ДЕЛА ОБУКЕ ПРИПАДНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|----------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Систем заштите и спасавања. Место и улога ЦЗ, извори, врсте и облици угрожавања људи и материјалних и културних добара | 2 | 2 | – |
| 2. | Прва помоћ (самопомоћ и узајамна помоћ) формацијским и приручним средствима | 2 | 1 | 1 |
| 3. | Гашење пожара употребом ватрогасне опреме и средстава (С - апарати, метларице и напртњаче) | 2 | 1 | 1 |
| 4. | Употреба комплета личне заштитне опреме, средстава и прибора за деконтаминацију и дезинфекцију воде | 2 | 1 | 1 |
| УКУПНО | | 8 | 5 | 3 |

| Р. бр. ТЕМЕ | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ОПШТЕГ ДЕЛА ОБУКЕ ПРИПАДНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ |
|-------------|---|
| 1. | Систем заштите и спасавања. Место и улога ЦЗ, извори, врсте и облици угрожавања људи и материјалних и културних добара Врсте и облици угрожавања људи, материјалних и културних добара и животне средине у Републици Србији, односно на простору где живимо. Опасности на које не утиче човек - сеизмолошке или литосферске, атмосферске или метеоролошке, хидросферске или хидролошке и биосферске. Опасности у којима учествује човек - удеси са катастрофалним последицама у производњи, складиштењу и транспорту, удеси у нуклеарној индустрији, велики пожари, паљевине и експлозије, удеси у рудницима и велики саобраћајни удеси. Опасности које човек намерно изазива и иницира су ратне опасности. Изградња јединственог система заштите и спасава у Републици Србији у складу |

| | |
|-----------|---|
| | <p>са Законом о ванредним ситуацијама и другим прописима, као и програмима, плановима и другим документима који се односе на заштиту и спасавање и цивилну заштиту.</p> <p>Систем заштите и спасавања као део система националне безбедности и интегрисани облик управљања и организовања субјеката система заштите и спасавања на спровођењу превентивних и оперативних мера и извршавању задатака заштите и спасавања људи и добара од последица елементарних непогода и других несрећа.</p> <p>Улога и значај цивилне заштите. Елементи који чине ЦЗ: лична, узајамна и колективна заштита, мере и задаци, повереници цивилне заштите и заменици повереника и јединице цивилне заштите, систем осматрања, обавештавања и узбуњивања, овлашћена и оспособљена правна лица, хуманитарне и друге организације опремљене и оспособљене за заштиту и спасавање.</p> |
| <p>2.</p> | <p>Прва помоћ (самопомоћ и узајамна помоћ) формацијским и приручним средствима</p> <p>Грађа људског тела и могућност повређивања услед дејства елементарних непогода и др. несрећа.</p> <p>Значај брзог и правилног пружање прве помоћи за спасавање живота и спречавање погоршања стања повређеног. Указивање прве помоћи самом себи (самопомоћ) и другоме (узајамна помоћ).</p> <p>Основни задатак при пружању прве помоћи - заустављање крвављења и заштита ране од даљег загађења. Покривамо ране стерилним јастучићем првог завоја. Употреба импровизованих завоја. Уместо газе рану можемо покрити чистим комадом платна, чаршава, марамицом или пешкиром.</p> <p>Повреде главе и врата. Опекотине. Повреде срца и крвних судова. Узроци и последице повређивања крвних судова. Повреда екстремитета, прва помоћ и збрињавање повређених. Повреде меких делова екстремитета и повреде костију делова екстремитета. Повреде деловањем ниске температуре (смрзотине) прва помоћ и збрињавање повређених.</p> <p>Дављење у води, прва помоћ и збрињавање дављеника, узроци дављења у води, мере спасавања, пружање прве помоћи збрињавање.</p> <p>Реанимација (оживљавање). Реанимација уопште и у оквирима прве помоћи.</p> <p>Вештачко дисање. Врсте вештачког дисања. Обнављање рада срца - знаци престанка срчаног рада.</p> <p>Повреде експлозивним убојним средствима (повреде, фрагментације и друга секундарна дејства) прва помоћ и организација збрињавања.</p> <p>Психичке повреде (психо трауме), прва помоћ и збрињавање трауматизованих.</p> <p>Психичке реакције у катастрофама.</p> <p>Завој први индивидуални - методе привременог заустављања крвављења и употребе завоја.</p> <p>Употреба формацијских, приручних и месних средстава за пружање прве помоћи.</p> |
| <p>3.</p> | <p>Гашење пожара употребом ватрогасне опреме и средстава (С-апарати, метларице и напртњаче)</p> <p>Настанак пожара, узроци, начин гашења, последице и штете.</p> <p>Средства за гашење пожара. Вода као средство за гашење пожара и њене особине..</p> <p>Пена, угљендиоксид, прах и халони као средства за гашење пожара. Приручна средства за гашење пожара (песак, земља, мокра ћебад, тканине, импровизоване метларице и разни алати).</p> <p>С-апарати, метларица и напртњача: намена, основни делови, опис и припрема за употребу, начин употребе, чување и одржавање и отклањање кварова.</p> <p>Метларица - гашење пожара чврстих сагорљивих материја и ниског растирања.</p> <p>Напртњача као апарат за гашење шумских пожара, као и за деконтаминацију</p> |

| | |
|----|---|
| | оружја, возила и слично. |
| 4. | <p>Употреба комплета личне заштитне опреме, средстава и прибора за деконтаминацију и дезинфекцију воде</p> <p>Намена, основни делови, опис и припрема за употребу, начин употребе, чување и одржавање средстава прописаних у саставу комплета личне заштитне опреме:</p> <p>Маска заштитна - (подешавање, употреба, замена цедила и др. - стављање маске другом угроженом лицу)</p> <p>Огртач заштитни - (употреба и слагање огртача)</p> <p>Рукавице заштитне</p> <p>Дозиметар лични (Дозиметар филм) - (Дозиметрија - читавање примљене дозе зрачења)</p> <p>Прибор за деконтаминацију лични (ЛПД-МЗ) - садржај и начин употребе.</p> <p>Завој први индивидуални - (обрађено у Т.2. Прва помоћ формацијским и приручним средствима).</p> <p>Таблете "Пантоцит" за дезинфекцију воде - деконтаминација воде употребом таблета за дезинфекцију (1 - 2 таблете на 1 литар контаминираних воде).</p> |

| НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА И ОПРЕМЕ ЗА ОПШТИ ДЕО ОБУКЕ ПРИПАДНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ | | | |
|--|--|----------|-------|
| Р. бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
| | | Ј. мере | Ком. |
| 1. | Информатичка учионица са опремом за обучавања команди за руковођење, командовање и управљање у ванредним ситуацијама | | 1 |
| 2. | Специјализована учионица | | 1 |
| 3. | Наставни филм | КОМПЛ. | III |
| Ø.3 | Основна конфигурација рачунара | КОМПЛ. | 1 |
| Ø.4 | Видеобим | КОМ. | 1 |
| | Средства за рад и демонстрацију | | |
| 1. | Завој први индивидуални | КОМ. | 3 / 1 |
| 2. | Приручна средства за имобилизацију (дашчице, гране и сл.) | КОМ. | 2 / 1 |
| 3. | Апарат ватрогасни типа С: С-12 (С-9, С-6) | КОМ. | 10 |
| 4. | Апарат ватрогасни СО2-10 | КОМ. | 5 |
| 5. | Метларица | КОМ. | 5 |
| 6. | Апарат ватрогасни ЛБ-25 напргњача | КОМ. | 5 |
| 7. | Чакља ватрогасна | КОМ. | 2 |
| 8. | Кофа (Кофа ватрогасна) | КОМ. | 2 |
| 9. | Маска заштитна | КОМ. | 2 |
| 10. | Огртач заштитни | КОМ. | 2 |
| 11. | Рукавице заштитне | пар | 2 |

| | | | |
|-----|--|------|---|
| 12. | Дозиметар филм | КОМ. | 2 |
| 13. | Лични прибор за деконтаминацију (ЛПД МЗ) | КОМ. | 2 |
| 14. | Таблете "Пантоцит" за дезинф. воде (фиола) | КОМ. | 2 |

2. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ДЕО ОБУКЕ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

2.1. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ КОМАНДИ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ КОМАНДИ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Организација и задаци цивилне заштите у заштити и спасавању људи и материјалних добара од елементарних непогода и других несрећа. Учесће цивилне заштите у заштити и спасавању од последица елементарних непогода и других несрећа. | 1 | 1 | - |
| 2. | Ванредна ситуација и цивилна заштита. Мере и задаци цивилне заштите. Штабови за ванредне ситуације, повереници и јединице цивилне заштите. Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуђивања. | 1 | 1 | - |
| 3. | Извори (узроци), врсте и облици могућег угрожавања земље од елементарних непогода и других несрећа | 1 | 1 | - |
| 4. | Координација активности заштите и спасавања са снагама заштите и спасавања. Сарадња са штабовима за ванредне ситуације и повереницима цивилне заштите, комуникација и извештавање. | 1 | 1 | - |
| 5. | Улога и задаци команданта и чланова задужене команде и командира специјализованих јединица цивилне заштите | 1 | 1 | - |
| 6. | Мобилизација јединица цивилне заштите | 2 | 1 | 1 |
| 7. | Организација везе за потребе руковођења у акцијама специјализованих јединица цивилне заштите | 2 | 1 | 1 |
| 8. | Планирање и организација места интервенције | 1 | 1 | - |
| 9. | Вођење јединица-е у акцијама заштите и спасавања - руковођење и командовање | 5 | 1 | 4 |
| УКУПНО | | 15 | 9 | 6 |

| | |
|---------------|--|
| Р. бр. | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ КОМАНДИ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ |
|---------------|--|

| | |
|----|---|
| 1. | <p>Организација и задаци цивилне заштите у заштити и спасавању људи и материјалних добара од елементарних непогода и других несрећа. Учесће цивилне заштите у заштити и спасавању од последица елементарних непогода и других несрећа.</p> <p>Цивилна заштита у Закону о ванредним ситуацијама. Надлежности у области заштите и спасавања, а посебно по питању цивилне заштите државних органа, аутономне покрајине и јединица локалне самоуправе, привредних друштава и др. правних лица и грађана.</p> <p>Појам улога и значај цивилне заштите као дела система заштите и спасавања. Уопште о цивилној заштити. Врсте заштите, мере и задаци цивилне заштите. Повереници цивилне заштите и јединице цивилне заштите.</p> <p>Врсте јединица цивилне заштите. Формирање, организација, попуна, опремање и оспособљавање.</p> <p>Јединице опште намене. Врсте специјализованих јединица цивилне заштите.</p> <p>Значај и статус јединица Црвеног крста Србије, Горске службе спасавања Србије и добровољних ватрогасних друштава.</p> <p>Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања. Овлашћена и оспособљена правна лица, хуманитарне и друге организације опремљене и оспособљене за заштиту и спасавање.</p> <p>Организација цивилне заштите одређене територије - средине у функцији процене угрожености потреба и интереса средине, материјалних, људских могућности, карактеристика насељеног места, индустријског развоја, инфраструктуре и др. фактора. Попуна, материјално опремање, обучавање, оспособљавање, мобилизацију и активирање цивилне заштите.</p> <p>Планови заштите и спасавања, процена угрожености, димензионирање потребних снага и организација цивилне заштите. Национални план заштите и спасавања у ванредним ситуацијама Републике Србије. Процена угрожености Републике Србије од елементарних непогода и других несрећа.</p> <p>Припрема и спровођење мера и задатака ЦЗ. Ангажовање цивилне заштите на заштити, спасавању и отклањању последица елементарних непогода и других несрећа.</p> |
| 2. | <p>Ванредна ситуација и цивилна заштита. Мере и задаци цивилне заштите. Штабови за ванредне ситуације, повереници и јединице цивилне заштите. Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања.</p> <p>Појам и проглашење ванредне ситуације. Подела и врсте елементарних непогода и других несрећа. Значај предузимања мера и спровођења задатака цивилне заштите. Образовање, улога и задаци штабова за ванредне ситуације. Штабови за ванредне ситуације и њихова улога у координацију и руковођење заштитом и спасавањем у ванредним ситуацијама. Наређивање употребе снага заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.</p> <p>Постављање повереника цивилне заштите и заменика повереника, улога и задаци. Руковођење јединицама цивилне заштите опште намене.</p> <p>Врсте, значај, намена и задаци специјализованих јединице цивилне заштите. На основу чега и ко образује специјализоване. Организација и начин употребе специјализованих јединица. Формирање и попуна људством и средствима за рад. Обучавање и оспособљавање јединица цивилне заштите. Употреба снага заштите и спасавања односно специјализованих јединица цивилне заштите.</p> <p>Намена, значај и организовање Система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања за заштиту живота људи, животне средине, материјалних и културних добара. Субјекти система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања. Значај, задаци и организација Службе 112 у Републици Србији.</p> |
| 3. | <p>Извори (узроци), врсте и облици могућег угрожавања земље од елементарних непогода и других несрећа</p> |

| | |
|----|--|
| | <p>Преглед елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа - удеса и катастрофа, последица тероризма, ратних и других већих несрећа којима је изложена Србија (као држава у целини), односно одређена територија јединице локалне самоуправе.</p> <p>Поделе елементарних непогода и других несрећа, појава - настанак елементарне непогоде и др. несреће, учесталост и могуће последице.</p> <p>Показатељи битнијих последица дејства елементарних непогода и др. несрећа на угрожавање живота и здравља људи, материјалних и културних добара и животне средине у Србији, земљама у окружењу и у свету.</p> <p>Посебан осврт на ратна дејства и последице по цивилно становништво.</p> |
| 4. | <p>Координација активности заштите и спасавања са снагама заштите и спасавања. Сарадња са штабовима за ванредне ситуације и повереницима цивилне заштите, комуникација и извештавање.</p> <p>Улога штабова за ванредне ситуације у координацији и руковођење заштитом и спасавањем у ванредним ситуацијама.</p> <p>План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама Републике Србије - усклађеност планова на свим нивоима.</p> <p>Доношење наређења о употреби снага заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, (на бази узрочне везе могућих догађања, логичних последица, елемената система заштите и спасавања и жељених ефеката предвиђених и предузетих - тактичких радњи на терену), са посебним освртом на употребу јединица цивилне заштите.</p> <p>Координација активности заштите и спасавања на свим нивоима.</p> <p>Мобилизација и активирање цивилне заштите.</p> <p>Непосредно руковођење снагама за заштиту и спасавање - специјализованим јединицама цивилне заштите (снагама МУП-а) ангажованим у акцијама и операцијама.</p> <p>Повереник цивилне заштите - руковођење јединицом цивилне заштите опште намене.</p> <p>Начин одржавања везе између учесника ангажованим на заштити и спасавању.</p> <p>Средства за одржавање везе и начин међусобне комуникације и извештавања о стању на терену, предузетим активностима, резултатима, проблемима и др. потребама.</p> |
| 5. | <p>Улога и задаци команданта и чланова здружене команде и командира специјализованих јединица цивилне заштите</p> <p>Стицање основа знања и умења за успешно руковођење јединицом цивилне заштите, односно њеним деловима и извршавању задатака током акције заштите и спасавања на угроженом и настрадалом подручју; (подразумева се пријем задатка надлежног штаба за ВС преко надлежног органа МУП-а, проучавање задатка - наређења и издавање наређења - заповести о употреби јединица или одређене јединице за извршавање конкретних задатака. Праћење и координација рада јединице-а и стварање складног односа у функционисању јединице-а ЦЗ, међусобна комуникација команде са подређеним јединицама и надређеним надлежним органом МУП-а).</p> <p>Организовање рада јединице, односно њених делова при извршавању задатака у акцијама заштите и спасавања;</p> <p>Указивање на значај и правовременост организације и предузимања мера и акција спасавања људи и материјалних добара, посебно у условима обимних разарања проузрокованих елементарним непогодама и другим несрећама;</p> <p>Упознавање припадника ове јединице (као самосталне личности, као личности у групи - припадника јединице); и</p> <p>Упознавање метода проверавања и оцењивања рада припадника јединице (од мобилизације до анализе рада на ангажованом задатку појединца и јединице као целине).</p> |
| 6. | <p>Мобилизација јединица цивилне заштите</p> <p>Мобилизација и активирање цивилне заштите.</p> <p>План мобилизације јединица цивилне заштите. Начелан садржај плана мобилизације.</p> <p>Појмови мобилизацијско место, мобилизацијско збориште, планско мобилисање</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>људства и материјалних средстава јединице цивилне заштите.</p> <p>Врсте мобилизације. Наређивање мобилизације. Мобилизацијске вежбе и пробне мобилизације.</p> <p>Употреба снага и средстава јединице локалне самоуправе, као и обезбеђење употребе снага и средстава са другог дела територије Републике Србије.</p> |
| 7. | <p>Организација везе за потребе руковођења у акцијама специјализованих јединица цивилне заштите</p> <p>Руковођење у ванредним ситуацијама.</p> <p>Непосредно руковођење снагама МУП-а тј. специјализованим јединицама ЦЗ на територији на којој је проглашена ванредна ситуација.</p> <p>Организација веза руковођења и командовања између надлежног органа МУП-а, заједничких команди специјализованих јединица и специјализованих јединица цивилне заштите на терену.</p> <p>Место и улога јединица за телекомуникације.</p> <p>Савремена техничка средства телекомуникације. Радио релејне везе, радио везе, сигнална средства везе, рачуарска техника и везе путем интернета. Жична и курирска веза.</p> |
| 8. | <p>Планирање и организација места интервенције</p> <p>Упознавање са доступним подацима о ванредном стању или ванредном догађају на угроженом подручју.</p> <p>Припрема за одлазак јединица-е на место интервенције. Подаци о месту и обиму елементарне непогоде и др. несреће и последицама по људе, материјална и културна добра и животну средину.</p> <p>Уопште о Плану употребе снага заштите и спасавања односно специјализованих јединица-е ЦЗ.</p> <p>У склопу планске делатности на терену се непрекидно прати и процењује безбедносно стање на ширем простору интервенције. процењује се карактер земљишта, правци дејства, угроженост објеката, јачина и састав снага које се могу ангажовати да би се постигло оптимално решење.</p> <p>Организовање рада јединице, односно њених делова при извршавању задатака у акцијама заштите и спасавања.</p> <p>Рад јединице директно зависи од њене оспособљености (опремљености и обучености) за извршавање наменских задатака у ванредној ситуацију, брзог схватања новонастале ситуације на терену и вештине командовања истом у циљу правилне употребе и реаговања на дату ситуацију како би се постигло оптимално решење.</p> |
| 9. | <p>Вођење јединица-е у акцијама заштите и спасавања - руковођење и командовање</p> <p>Заједничке команде специјализованих јединица цивилне заштите. Лична и материјална формација заједничких команди специјализованих јединица-е ЦЗ.</p> <p>Руковођење мешовитим специјализованим јединицама и здруженим саставима специјализованих јединица цивилне заштите у елементарним непогодама и др. несрећама.</p> <p>Хипотетички подаци о деловању ванредне ситуације на одређеној територији и предвиђено место интервенције специјализованих јединица цивилне заштите МУП-а.</p> <p>Избор, одређивање и уређење положаја командног места заједничке команде специјализованих јединица за руковођење јединицама у акцијама и операцијама заштите и спасавања људи и материјалних добара у ванредним ситуацијама на некој територији.</p> <p>Командантско извиђање и командовање јединицама-ом на месту интервенције.</p> <p>Упознавање са ситуацијом и планираним распоредом и задацима сваке јединице која се планира за интервенцију на терену захваћеном елементарном непогодом и др. несрећом. Планирање логистичке подршке ангажованим јединицама. Прецизирање и одређивање основних задатака о садејству међу ангажованим јединицама. Ситуација се</p> |

| |
|---|
| <p>прати на карти и на земљишту - терену. Командовање одређеном јединицом ЦЗ на терену у циљу поузданог извршења задатака заштите и спасавања врши се брзо и крајње ауторитативно. На сваком нивоу руковођења одлуке доноси командир или командант јединице. Претпостављени и потчињени опште путем директиве, заповести, наређења и усмене команде. Организовање система веза за потребе руковођења и командовања специјализованим јединицама у ванредној ситуацији.</p> |
|---|

**НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА И ОПРЕМЕ ЗА ОБУКУ КОМАНДИ
 ЈЕДИНИЦА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ**

| Р. бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|--------|--|----------|------|
| | | Ј. мере | Ком. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Шатор командни већи ШВК М20 | ком. | 1 |
| 2. | Преносни рачунар (за GIS и др.) | ком. | 1 |
| 3. | GPS уређај преносни | ком. | 2 |
| 4. | Фотоапарат дигитални | ком. | 1 |
| 5. | Комплет прибора за вођење радних карата | компл. | 8 |
| 6. | Средства за вођење радних карата | компл. | 8 |
| 7. | Прибор за писање и цртање и др. канцеларијски материјал | компл. | 8 |
| 8. | Радио уређај УКТ ручни | ком. | 2 |
| 9. | Радио уређај УКТ за возило | ком. | 2 |
| 10. | Дозиметар командни | ком. | 1 |
| 11. | Бусола | ком. | 1 |
| 12. | Двоглед | ком. | 1 |
| 13. | Мегафон | ком. | 1 |
| 14. | Курвиметар | ком. | 1 |

*2.2. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ
 СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА*

| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
|--------|-------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Превентивне мере заштите од пожара | 1 | 1 | - |
| 2. | Основи процеса горења | 1 | 1 | - |
| 3. | Средства за гашење пожара | 2 | 2 | - |
| 4. | Опрема за гашење пожара и спасавање | 12 | 4 | 8 |
| 5. | Ватрогасна тактика | 8 | 6 | 2 |

| | | | |
|--------|----|----|----|
| УКУПНО | 32 | 14 | 18 |
|--------|----|----|----|

НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА

| Р. бр. ТЕМЕ | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА |
|-------------|---|
| 1. | Превентивне мере заштите од пожара Појам превентивне заштите од пожара, област примене, узроци настајања пожара, откривање и дојава пожара, хидрантска мрежа, евакуациони путеви, начин и поступак вршења инспекцијског надзора. Превентивно одржавање постојећих система и средстава за заштиту од пожара и експлозија. |
| 2. | Основи процеса горења Појам горења, услови за настанак горења, оксидант, горива материја, извор паљења, експлозија, границе експлозивности, температура запаљивости, температура самопаљења, продукти горења, кретање дима у пожару. |
| 3. | Средства за гашење пожара Појам средства за гашење, услови које треба да задовоље средства за гашење, подела средстава, вода, пена, прах, угљен-диоксид, хемијска и приручна средства за гашење, особине, механизам прекидања процеса горења, област примене, начини употребе. |
| 4. | Опрема за гашење пожара и спасавање Опрема за гашење водом, брентача, напртњача, хидранти, преносни и превозни апарати за гашење прахом и угљен-диоксидом, приручна опрема, опрема за спасавање, практична примена опреме за гашење пожара и спасавање. |
| 5. | Ватрогасна тактика Дефиниција пожара, класификација пожара, дојављивање пожара, локализација и ликвидација пожара, гашење пожара у затвореном простору, електро-инсталацијама, гашење пожара на аутомобилу, гашење запаљивих течности, гашење шумских пожара, мере безбедности и заштите, сарадња са другим службама, појам и начини евакуације и спасавања, опасности приликом спасавања и евакуације, заштита и евакуација угрожене имовине, спасавање и евакуација приликом хемијских удеса, техничких интервенција и других ванредних догађаја. |

НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА

| Р. Бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|--------|---|-----------|------|
| | | Јед. мере | Ком. |
| 1. | Полигон (димензије минимум 60 m x 40 m) са спољном хидрантском мрежом и бунаром | | |
| 2. | Затворени простор за рад с изолационим апаратима | | |
| 3. | Полигон за рад с моторним тестерама | | |
| 4. | ватрогасни торањ с четири етаже | | |
| 5. | Лабораторија за примењену хемију, горење и гашење | | |
| 6. | Лабораторијска опрема и прибор | комплет | 1 |

| | | | |
|-----|---|---------|----|
| 7. | Навално ватрогасно возило | КОМ. | 1 |
| 8. | Возило за техничке интервенције | КОМ. | 1 |
| 9. | Специјално возило за акциденте с опасним материјама | КОМ. | 1 |
| 10. | Комплет | КОМ. | 1 |
| 11. | Командно возило | КОМ. | 1 |
| 12. | Опрема за извлачење возила | КОМПЛЕТ | |
| 13. | Опрема за дизање терета | | 1 |
| 14. | Хидраулична опрема за сечење и развлачење | КОМПЛЕТ | 1 |
| 15. | Моторна тестера за дрво | КОМ. | 2 |
| 16. | Моторна тестера за бетон и гвожђе | КОМ. | 1 |
| 17. | Пеногенератор | КОМ. | 1 |
| 18. | Средства за задимљавање | КОМ. | 1 |
| 19. | Ужад пењачка | КОМ. | 6 |
| 20. | Ускочни јастук ваздушни | КОМ. | 1 |
| 21. | Спусница затворена | КОМ. | 1 |
| 22. | Спусница спирална | КОМ. | 1 |
| 23. | Лестве кукаче | КОМ. | 2 |
| 24. | Лестве састављаче | КОМ. | 1 |
| 25. | Лестве растегаче дводелне | КОМ. | 1 |
| 26. | Лестве растегаче троделне | КОМ. | 1 |
| 27. | Лестве механичке | КОМ. | 1 |
| 28. | Лестве морнарске | КОМ. | 1 |
| 29. | Лестве прислањаче | КОМ. | 2 |
| 30. | Опрема за заштиту органа за дисање | КОМПЛЕТ | 3 |
| 31. | Компресор за пуњење боца | КОМ. | 1 |
| 32. | Торбица прве помоћи | КОМПЛЕТ | 1 |
| 33. | Торањ или ормар за сушење ватрогасних црева | КОМ. | 1 |
| 34. | Лутке | КОМ. | 2 |
| 35. | Прекривач негориви | КОМ. | 4 |
| 36. | Јастуци за дизање терета ваздушни (ниског и високог притиска) | КОМПЛЕТ | 1 |
| 37. | Светиљке ручне акумулаторске ЕХ - типа | КОМ. | 8 |
| 39. | Црево усисно Ø 110 mm | КОМ. | 8 |
| 40. | Црево потисно Ø 52 mm | КОМ. | 24 |
| 41. | Црево потисно Ø 75 mm | КОМ. | 16 |

| | | | |
|-----|---|---------|-------|
| 42. | Хидрантски наставак "С" С/2С | КОМ. | 1 |
| 43. | Хидрантски наставак "В" В/2В | КОМ. | 1 |
| 44. | Међумешалица 3-2 | КОМ. | 1 |
| 45. | Млазница за средњу пену МСП-2 | КОМ. | 1 |
| 46. | Млазница за тешку пену МТП-2 | КОМ. | 1 |
| 47. | Ублаживач реакције млаза | КОМ. | 1 |
| 48. | Регулатор притиска | КОМ. | 1 |
| 49. | Заштитно одело за прилаз ватри | КОМ. | 2 |
| 50. | Заштитно одело за хемијске удесе | КОМ. | 2 |
| 51. | Јастук ваздушни за заптивање канализационих отвора | КОМПЛЕТ | 1 |
| 52. | Универзални кључ | КОМ. | 2 |
| 53. | Комплет опреме за заптивање | КОМ. | 5 |
| 54. | Трака и чуњеви за обележавање простора | КОМ. | 5 |
| 55. | Опрема за одвођење статичког електрицитета | КОМПЛЕТ | 1 |
| 56. | Средство за упијање разливених течности - абсорбенс | kg | 5 |
| 57. | Млазница универзална "С" | КОМ. | 3 |
| 58. | Водена "штит" млазница | КОМ. | 1 |
| 59. | Млазница "монсун" | КОМ. | 1 |
| 60. | Млазница "В" | КОМ. | 1 |
| 61. | Разделница троделна | КОМ. | 2 |
| 62. | Носач ватрогасног црева | КОМ. | 40 |
| 63. | Држач ватрогасног црева | КОМ. | 20 |
| 64. | Подвезице за потисно црево | КОМ. | 10+10 |
| 65. | Торбице са ужадима за усисни вод | КОМ. | 4 |
| 66. | Спојка редуцир А/В | КОМ. | 4 |
| 67. | Спојка редуцир В/С | КОМ. | 4 |
| 68. | Опрема зидног хидранта | КОМ. | 1 |
| 69. | Пенило | литар | 100 |
| 70. | Ватрогасне спојке - стабилне и слепе | КОМ. | 2 |
| 71. | Кључеви за хидрант подземни | КОМ. | 2 |
| 72. | Кључеви за хидрант надземни | КОМ. | 2 |
| 73. | Сабирница | КОМ. | 2 |
| 74. | Корпа усисна | КОМ. | 2 |
| 75. | Шлем ватрогасни са визиром | КОМ. | 10 |

| | | | |
|-----|---|---------|----|
| 76. | Опасач ватрогасни са карабинером | КОМ. | 10 |
| 78. | Пумпа моторна ватрогасна | КОМ. | 1 |
| 79. | Пумпа за претакање опасних материја | КОМ. | 1 |
| 80. | Пумпа - електрична дубинска | КОМ. | 1 |
| 91. | Пумпа - турбо дубинска | КОМ. | 1 |
| 82. | Пумпа потапајућа - електрична | КОМ. | 1 |
| 83. | Апарат-и ватрогасни са сувим прахом преносни: S6, S9 | КОМ. | 2 |
| 84. | Апарат противпожарни CO ₂ од 5 kg и 10 kg | КОМ. | 2 |
| 85. | Апарат ватрогасни ВП15 | КОМ. | 3 |
| 86. | Апарат ватрогасни са угљен диоксидом CO ₂ од 10 kg | КОМ. | 1 |
| 87. | Заштитна маска са одговарајућим филтером | КОМ. | 6 |
| 88. | Напртњача В-25 | КОМ. | 8 |
| 89. | Радиостаница - ручна преносна | КОМ. | 4 |
| 90. | Радиостаница - стационарна | КОМ. | 1 |
| 91. | Комплет за личну РХБ заштиту | КОМПЛЕТ | 4 |
| 92. | Читач личног дозиметра | КОМ. | 1 |
| 93. | Детектор хемијски | КОМ. | 1 |
| 94. | Детектор радиолошки | КОМ. | 1 |
| 95. | Алат електричара | КОМПЛЕТ | 1 |
| 96. | Алата и опреме механичара | КОМПЛЕТ | 1 |

2.3. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ НА ВОДИ И ПОД ВОДОМ

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ЗА СПАСАВАЊЕ НА ВОДИ И ПОД ВОДОМ | | | | |
|--|--|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Карактеристике река, језера и других водених површина | 1 | 1 | - |
| 2. | Ужад и везови ужадима и средства за спасавање на води | 4 | 1 | 3 |
| 3. | Пловила на рекама и језерима, ронилачка опрема и средства везе | 8 | 2 | 6 |
| 5. | Пловидба чамцима | 4 | 1 | 3 |
| 6. | Сидрење чамаца | 1 | - | 1 |

| | | | | |
|---------------|---|-----------|-----------|-----------|
| 7. | Израда скелица од чамаца | 4 | 1 | 3 |
| 8. | Спасавање од поплава и у поплавама и од других елементарних непогода и других несрећа | 7 | 1 | 6 |
| 9. | Прва помоћ и кардиално пулмонална реанимација (КПР) и прва помоћ кисеоником | 4 | - | 4 |
| 10. | Процедуре код извођења подводних радова | 6 | 2 | 4 |
| УКУПНО | | 50 | 10 | 40 |

НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ НА ВОДИ И ПОД ВОДОМ

Карактеристике река, језера и других водених површина

Основни облици појаве воде на земљи и њихове карактеристике.

Водени токови и мирујуће воде. Састав дна и обала, спрудова, острва и подводне стене. Објекти на воденим површинама (зидане обале, уставе, бране, мостови и друго), намене и карактеристике. Особености водених токова (потоци, реке, јазови, рукавци, канали, поврати, вирови и друго), њихове карактеристике и могући утицај на пловидбу, објекте на води, заобаљу и објекте у речним долинама.

Утицај ширине, дубине и брзине река и мирујућих вода на кретање и прелажење преко водених површина. Заштита становништва и материјалних добара од великих вода, изливања и плављења земљишта и објеката.

Основни појмови о поплавама

Основни појмови о поплавама: узроци (обилне и дуготрајне падавине, нагло топљење снега, нагомилавање леда на водотоцима, нагло топљење снега, нагомилавање леда на водотоцима акумулације изазване одронима, пуцања брана и друго), непосредне опасности од поплава таласа (границе плавног подручја и обим плављења) и последица.

Евиденција и контрола плавих подручја, бујичних појасева и локација месних пловних средстава.

1. Врсте поплава (бујичне, тихе, заобалне) и њихове карактеристике

Режим одбране од поплава и организација заштите и спасавања, снаге и средства.

Основни поступци заштите од плављења: контрола нивоа вода и насипа на обалама, учвршћење ослабљених насипа, спречавање процеђивања вода кроз насипе, стварање одбрамбених линија, одржавање, оправка, реконструкција и доградња заштитних насипа, израда "зечјих" насипа, испумпавање процедурних вода, затварање избоја подземних вода, растерећење и ублажавање високих вода. Утицај ових елемената на рад јединица цивилне заштите, и могућности употребе пловних и других средстава за заштиту и спасавање људи и материјалних добара од плављења.

Оријентација на рекама и језерима

Основни појмови о обалама, заобаљу, воденој површини и водотоку. Овојстрана и онојстрана обала, десна и лева обала, узводно и низводно и други елементи оријентације на воденим површинама (према сталној тачки на обали, према положају пловног објекта на води и према правцу водотока).

Основна средства за мерење на води и обали (метар, пантљичка мера, конопци, равњача и подравњача, визирне значке, универзални крстови, пловак, сат, висак, чамац са прибором за пловидбу, педомер, хидроспидометар, перископ, даљиномер и др.): намена и практична употреба при мерењу ширине, дубине и брзине воде, профила обале и дна, нагиба земљишта и утврђивање састава дна.

2. Ужад и везови ужадима и средства за спасавање на води

1. Приручна средства

| | |
|-----------|--|
| | <p>2. Специјална средства</p> <ul style="list-style-type: none"> - средства за извлачење, или средства са којима се се делује са обале - средства за одржавање на води, или средства са којима се делује у води <p>Ужад и везови ужадима</p> <p>Кудељна и синтетичка ужад</p> <p>Кудељна и синтетичка ужад: намена, врсте, особине, прорачун носивости, провера корисне носивости, преглед, чување и транспорт. Импрегнација ужета. Мерење пречника ужета.</p> <p>Карабин копче, распони, конопци, сидрена ужад и друга ужад: основни технички подаци и намена.</p> <p>Радње ужадима: утврђивање крајева ужета (анкерисање), израда чворова (за добацивање, настављање и везивање) и везова (крстасти, дијагонални, четвртасти и округли).</p> <p>Осигурање крајева ужета, маркирање средине и провера отпорности ужета на кидање.</p> <p>Примена чворова и везова при утврђивању подупирача, осовина, котурова, карабинера и лестава.</p> <p>Жична ужад и ланци</p> <p>Жична ужад и ланци: намена, особине, процена и прорачун носивости, преглед, провера корисне носивости, чување и транспорт.</p> <p>Радње жичаним ужадима и ланцима. Везивање крајева, обликовање ока и алке (спојнице), избор котурача и рад са истим.</p> <p>Средства за спасавање на тешко приступачним теренима и у хазардним срединама.</p> |
| <p>3.</p> | <p>Пловила на рекама и језерима, ронилачка опрема и средства везе</p> <p>Пловила на рекама и језерима и ронилачка опрема</p> <p>Врсте пловила</p> <p>Врсте пловила: чамци, сплавови, дереглије и друго.</p> <p>Основни појмови о чамцу: врсте, елементи, носивост и опрема (весло, веслокрак, чакља, црпка котур и појас за спасавање, конопци, сидро и друго). Посада чамаца (бродар, веслач) распоред посаде и других лица у чамцу и њихове дужности.</p> <p>Ношење чамаца, спуштање на воду и улажење у чамац.</p> <p>Почетна пловидба чамцем: равнотежа у чамцу, дисциплина, узимање и остављање весала, чакље и друге опреме и веслање у месту. Основне дужности посаде чамца.</p> <p>Осетљива места на чамцу, заустављање продора воде чеповима, кудељом, опшивкама од гуме и сл. Средства за самоспавање из онеспособљеног чамца. Избацивање воде из чамца. Прекрцавање посаде и претовар терета из оштећеног пловила. Вуча оштећеног пловила.</p> <p>Ронилачка опрема</p> <p>Основни елементи ронилачке опреме и употреба (облачење и свлачење, кретање на суву и води, улажење и искакање из чамца, роњење).</p> <p>Средства везе и средства за комуникацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> - радио-телефонска средства, телефон, сирена, мегафон, пиштаљка.... |
| <p>4.</p> | <p>Роњење, поступци спасавања угрожених и материјално техничка средства из воде. Тактика и техника спасавања на води и под водом.</p> <p>Роњење:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Појам, циљ и задатак б) Основни елементи по којима се врши процена и реализује шема спасавања <p>Технике спасавања:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На води: хватови за спасавање, хватови за ослобађање Спасавање код масовне несреће 2. Под водом: спасавање потонулог дављеника и спасавање повређеног рониоца <p>Средства за рад</p> <p>Тактика и технике спасавања:</p> |

| | |
|----|--|
| | <p>1. Процена и одлука</p> <p>2. Основна тактичка правила</p> <p>Технике: осматрања, транспорта, пливања и зарањања и др.</p> |
| 5. | <p>Пловидба чамцима</p> <p>Основне радње при пловидби чамцима: отискивање, правац пловидбе пловидба (веслањем, тискањем, вучом, помоћу мотора) и пристајање.</p> <p>Команде и пловидба чамцем: узводна и низводна пловидба, пловидба у правцу матице, окретање чамца, обилажење препрека на води. Веслање и кормиларење чамцем са парним и непарним бројем чланова посаде (распоред и задаци). Пловидба чамцем: потискивањем и вучом: услови, техника пловидбе и управљање чамцем. Пловидба моторним чамцем: постављање мотора, покретање мотора, руковање мотором и управљање чамцем.</p> <p>Рутинска пловидба чамцем. Укрцавање људи и терета, пловидба и искрцавање.</p> <p>Мере безбедности при групној пловидби и улога чамаца за спасавање.</p> <p>Пловидба ноћу: обележавање места пристајања, избор оријентира за одржавање правца пловидбе и обележавање пловила. Дисциплина пловидбе и мере безбедности при пловидби.</p> |
| 6. | <p>Сидрење чамаца</p> <p>Начин сидрења чамаца на рекама и мирним водама различитих дубина и брзина.</p> <p>Средства за сидрење. Положај чамаца и рада посаде при сидрењу. Постављање чамаца у жељени положај на води.</p> |
| 7. | <p>Израда скелица од чамаца</p> <p>Основни појмови о спрегнутим чамцима и скелицама од два и више чамаца: појам, носивост, средства за израду и намена.</p> <p>Опремање спрегнутих чамаца и скелица, утовар и истовар терета, равнотежа скелица и утврђивање терета.</p> <p>Пловидба скелицама: правац пловидбе, положај скелице у односу на матицу и брзина пловидбе.</p> <p>Уређење обале и пристаништа: елементи (пристан, приступна површина, прилазни пут, елементи за везивање), намена, средства за израду, практична израда, укрцавање и искрцавање и везивање скелица за обалу.</p> <p>Команде за превоз скелицом и поступак посаде и људи који се превозе. Рутинска пловидба са скелицом. Мере безбедности при прилазу.</p> |
| 8. | <p>Спасавање од поплава и у поплавама и од других елементарних непогода и других несрећа</p> <p>Спасавање од поплава и у поплавама</p> <p>Спасавање људи, стоке и материјалних добара у поплавама. Приоритети у спасавању.</p> <p>Начин спречавања продора воде кроз насипе, довоз материјала, израда "зечјих" насипа и друго.</p> <p>Израда пешачких стаза на ногарским, стојним, пловним (од дасака, облица и пловака) и другим потпорама ради обезбеђења кретња у насељеном месту. Привезивање предмета лакших од воде. Снабдевање грађана храном, водом и другим потребама.</p> <p>Спасавање од других елементарних непогода и других несрећа</p> |
| 9. | <p>Прва помоћ и кардиално пулмонална реанимација (КПР) и прва помоћ кисеоником</p> <p>Прва и медицинска помоћ</p> <p>Узроци и процес дављења у води, прва помоћ и даљи поступак са дављеником.</p> <p>Угроженост од дављења у води и општи значај ове угрожености. Узроци и процес дављења у води. Спасавање по етапама и мере које се обавезно предузимају. Прва помоћ и даље мере које треба предузимати при спасавању дављеника из воде</p> |

| | |
|------------|---|
| | (реанимација). Колико дуго треба изводити мере реанимације. Кардио пулмонална реанимација: - Респираторни застој - Срчани застој Основни поступци КПП и њихов редослед Прва помоћ кисеоником |
| 10. | Процедуре код извођења подводних радова Подводни радови 1. Појам циљ, задаци и значај 2. Организација и припрема за извођење задатка 3. Основна правила за спречавање незгоде Процедуре код извођења подводних радова Рад и начин извођења: - подводног прегледа и инспекције - подводне санације обала - подводног ручног резања, разбијања и бушења бетона - подводни ручни ископ материјала - тражење и вађење потонулих пловила и предмета - постављање анкера |

| НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ ЈЕДИНИЦЕ ЗА СПАСАВАЊЕ НА ВОДИ И ПОД ВОДОМ | | | |
|--|--|-----------|--------|
| Р. Бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
| | | Јед. мере | Комада |
| 1. | Полигон за рад на мирној и текућој води | | |
| 2. | Возило и приколица за превоз људи и опреме | ком. | 2 |
| 3. | Чамац са припадајућом опремом за спасавање на мирној води | ком. | 1 |
| 4. | Чамац са припадајућом опремом за спасавање на текућој води | ком. | 1 |
| 5. | Мотор ван бродски од најмање 13 kw [25 (HP) KS] | ком. | 1 |
| 6. | Мотор ван бродски од најмање 13 kw [25 (HP) KS] | ком. | 1 |
| 7. | Приколица за чамац | ком. | 1 |
| 8. | Чизме гумене заштитне | пар | 10 |
| 9. | Чизме гумене - високе | пар | 2 |
| 10. | Мегафон и двоглед | ком. | 2 |
| 11. | Средства везе | ком. | 4 |
| 12. | Торбица прве помоћи | комплет | 1 |
| 13. | Комплет опреме и прибора за израду зечјег насипа | комплет | 1 |
| 14. | Бацач ужета | ком. | 1 |
| 15. | Алата столарско-тесарски | комплет | 1 |
| 16. | Светиљка ручна акумулаторска | ком. | 8 |
| 17. | Пумпа моторна муљна са комплетом црева | комплет | 1 |

| | | | |
|-----|---|---------|----|
| 18. | Агрегат преносни до 5 kw | ком. | 1 |
| 19. | Ужад радна | | |
| 20. | Карабин копче са матицом | | 10 |
| 21. | Карабин копче без матица | | 10 |
| 22. | Чакље (4 m) | ком. | 4 |
| 23. | Чакља телескопска | ком. | 4 |
| 24. | Лутка величине особе (дрвена, пластична) | ком. | 2 |
| 25. | Лампа рефлектор | ком. | 2 |
| 26. | Наставни филм | | |
| 27. | Схеме (по потреби) | комплет | 1 |
| 28. | Комплет за личну РХБ заштиту | комплет | 4 |
| 29. | Комплет за прву помоћ кисеоником | комплет | 2 |
| 30. | Аутоматски дефибрилатор | комплет | 2 |
| 31. | Термо покривач | комплет | 10 |
| 31. | Сува ронилачка одела - трилуминат | комплет | 6 |
| 32. | Сува ронилачка одела - пресовани неопрен | комплет | 6 |
| 33. | Ронилачко одело - неопрен 7 mm | | 6 |
| 35. | Апарат ронилачки затвореног круга дисања | комплет | 6 |
| 36. | Рукавице ронилачке | комплет | 6 |
| 37. | Чарапе ронилачке | ком. | 6 |
| 38. | Маска за рођење | ком. | 6 |
| 39. | Маска за рођење за цело лице | ком. | 6 |
| 40. | Дисаљка | ком. | 6 |
| 41. | Пераја радна | ком. | 6 |
| 42. | Прслук-компензатор пловности | ком. | 6 |
| 43. | Прслук-тактички спасилачки | ком. | 6 |
| 44. | Компас ронилачки | ком. | 6 |
| 45. | Појас са теговима (15 кг x 6) | ком. | 6 |
| 46. | Сат ронилачки | ком. | 6 |
| 47. | Торба за ронилачку опрему | ком. | 12 |
| 48. | Падобран за дизање терета од 100 до 5000 kg | комплет | 10 |
| 49. | Компресор преносни 200 бара - 200 l/мин. | ком. | 1 |
| 50. | Сонар | ком. | 1 |
| 51. | GPS уређај | ком. | 3 |

| | | | |
|-----|--|---------|---|
| 51. | Фото апарат са кућиштем за подводно снимање | ком. | 3 |
| 52. | Подводне лампе | комплет | 6 |
| 53. | Ронилачки рачунар | комплет | 6 |
| 54. | Ронилачки нож | комплет | 6 |
| 55. | Комплет за подводну комуникацију - базне станице | комплет | 3 |

2.4. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ НА НЕПРИСТУПАЧНИМ ТЕРЕНИМА

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ НА НЕПРИСТУПАЧНИМ ТЕРЕНИМА | | | | |
|---|--|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Уводно предавање: | 1 | 1 | 0 |
| 2. | Спасилачка / индустријска опрема врсте и упознавање: | 2 | 2 | 0 |
| 3. | Чворологија (реализација у више наставних часова у току курса): | 3 | 3 | 0 |
| 4. | Организација тима и тактике у вертикалним интервенцијама | 1 | 1 | 0 |
| 5. | Опасности у пословима вертикалних интервенција | 2 | 2 | 0 |
| 6. | Фактор пада / суспензион траума | 2 | 2 | 0 |
| 7. | Системи котурача: | 2 | 2 | 0 |
| 8. | Разлагање сила на осигуравалиштима | 2 | 2 | 0 |
| 9. | Одржавање - складиштење опреме за вертикалне интервенције | 1 | 1 | 0 |
| 10. | Задуживање личне техничке опреме | 1 | 0 | 1 |
| 11. | Осигуравалишта: | 2 | 0 | 2 |
| 12. | Спуштање низ уже - Абзајл (понављање у неколико радних дана) | 10 | 0 | 10 |
| 13. | Пењање уз уже (понављање у току неколико радних дана) | 7 | 0 | 7 |
| 14. | Функционисање јединице - основни појмови организовања (формирање спасилачког тима од 3 - 4 члана) | 2 | 0 | 2 |
| 15. | Техника функционисања пењачке / спасилачке навезе по чврстим објектима (демонстрација инструктора) | 2 | 0 | 2 |
| 16. | Натеге ужади, коси гелендери, вертикална спуштања | 10 | 0 | 10 |

| | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 17. | Технике спуштања у тачкама различитих висина - вертикална спуштања | 10 | 0 | 10 |
| 18. | Рад са алатима за сечење, рушење и бушење | 4 | 1 | 3 |
| УКУПНО | | 64 | 17 | 47 |

| НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ НА НЕПРИСТУПАЧНИМ ТЕРЕНИМА | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Р. бр. | НАЗИВ ТЕМЕ - САДРЖАЈ ГРАДИВА | | | |
| 1. | <p>Уводно предавање: Представљање предавача, упознавање са материјом, организацијом и начином заједничког рада у будућем периоду, разговор и представљање полазника курса, упознавање са њиховим претходним искуствима, склоностима, потенцијалним повредама и обољењима које би могле бити препрека нормалном похађању наставе</p> | | | |
| 2. | <p>Спасилачка / индустријска опрема врсте и упознавање: Општа опрема: - Радно одело, ципеле, рукавице, наочаре, кацига, чеоне лампе, системи везе .. Основна техничка опрема: - Синтетика: Ужад (врсте, карактеристике поделе), заштите за ужад, прусици, гуртне, појасеви, начин употребе и карактеристике, остала синтетичка опрема. Индустријски и спортски стандарди, употреба у односу на окружење и услове. - Метал: Карабинери врсте и карактеристике, дубле стоп десцендер, локер / лифт, ножна и грудна пењалица, акумулаторска бушилица, индустријски болтови и плочице, куатропод, Т - мобиле, котураче, носила (Више типова), као и основни делови опште опреме итд. Индустријски и спортски стандарди ...</p> | | | |
| 3. | <p>Чворологија (реализација у више наставних часова у току курса): - Врсте чворова: (осмица плетена, осмица дупла, лађарски чвор, чвор за настављање ужади различите дебљине, прусихов чвор, чвор Енса), Када и у којим приликама се користе, карактеристике истих, носивост ...</p> | | | |
| 4. | <p>Организација тима и тактике у вертикалним интервенција: - Начин организације и састав тима (вођа тима, лекар, стручњак за НУС-ове, познавалац статичких конструкција и пројеката ... - Подршка: Присуство РХБ јединице и службе Хитне помоћи, Формирање "чисте" зоне интервенције, зона за припрему и зона за новинаре. Приступ валидним пројектима објекта и информацијама потребним за безбеднију интервенцију. - Безбедносне процедуре: процена безбедности, уласка у објекат, подела овлашћења и одговорности, процена "прихватљивог" ризика у интервенцијама ..</p> | | | |
| 5. | <p>Опасности у пословима вертикалних интервенција: - Механичке, хемијске, електричне, опасности из природног и индустријског окружења - Објективне опасности (зарушени објекти, смањена видљивост, електричне инсталације, цурење гаса, НУС-ови, контаминирани средине ..) - Субјективне опасности (лоша процена, нереалне амбиције, лоша организација, лоша припрема), субјективни и политички притисци на вођу тима и руководиоца целе операције</p> | | | |
| 6. | <p>Фактор пада / суспензион траума Фактор пада:</p> | | | |

| | |
|-----|---|
| | <p>- Основе, израчунавање фактора пада, примери израчунавања у навези и на пупчаницима</p> <p>Суспензион траума:</p> <p>- Узроци настанка, последице, превентивна деловања, поступак у случајевима настанка</p> |
| 7. | <p>Системи котурача:</p> <p>- Врсте, карактеристике, начин оптималне употребе, системи функционисања, однос сила од 1 на 1 до 1 према 5</p> |
| 8. | <p>Разлагање сила на осигуравалиштима:</p> <p>- Углови разлагања сила, прорачун (паралерограм сила), 2. и више тачака, правилно постављање осигуравалишта, примери из праксе ..</p> |
| 9. | <p>Одржавање - складиштење опреме за вертикалне интервенције:</p> <p>- Правилно складиштење опреме: периодични и стални преглед, магацински листови са свим релевантним подацима.</p> <p>- Одржавање опреме: поступак контроле и прања ужади и са осталих металних делова опреме.</p> |
| 10. | <p>Задуживање личне техничке опреме:</p> <p>- Задуживање личне техничке опреме: (појас горњи и доњи, кацига, грудна ја ножна пењалица, прусих к 2 ком. + мали сигурносни (дубле стоп десендер)., Осмица, ХМС, карабинери са матицом к 2 ком., Обични карабинери к 3 ком.)</p> <p>- Провера остале личне опреме: рукавице, радно одело, ципеле, наочаре.</p> |
| 11. | <p>Осигуравалишта:</p> <p>- Одабир правилних и сигурних сидришта за спуст са ужетом или извлачење повређених.</p> <p>- Начин постављања сидришта, правац сила, процедуре и системи безбедности, људи и опреме.</p> <p>- Две и три тачке преноса сила, Додатно осигуравалиште, паралерограм сила, оптимални углови, манипулисање осигуравалиштем. (табла и практичан рад)</p> |
| 12. | <p>Спуштање низ уже - Абзајл (понављање у неколико радних дана):</p> <p>- Дубле стоп десендер (касније са још једним осигурањем, локер / лифт), начин паковања и распоред опреме на појас, постављање заштите за ужад ...</p> |
| 13. | <p>Пењање уз уже (понављање у току неколико радних дана):</p> <p>- Правилно коришћење грудне и ножне пењалице ... практичне вежбе на нагнутом терену и превису.</p> |
| 14. | <p>Функционисање јединице - основни појмови организовања (формирање спасилачког тима од 3 - 4 члана):</p> <p>Функционисање јединице</p> <p>- Основни појмови организовања (Формирање спасилачког тима од 3 - 4 члана)</p> <p>- Одабир најповољнијег места за евакуацију (кров, тераса или прикладна канцеларија), безбедно кретање, безбедносне процедуре, обезбеђење зона интервенције на објекту, припрема за евакуацију (одабир осигуравалишта, правац евакуације, постављање куатропода, прорачун сила, постављање заштите за опрему и ужад).</p> <p>- Комуникација и функционисање рада на објекту, основе коришћења опреме.</p> |
| 15. | <p>Техника функционисања пењачке / спасилачке навезе по чврстим објектима (демонстрација инструктора):</p> <p>- Начин извлачења опреме за спасилачке операције (жимарење, извлачење котурачама и сл.)</p> |
| 16. | <p>Натеге ужади, коси гелендери, вертикална спуштања:</p> |

| | |
|-----|---|
| | Натеза ужади између две тачке исте или различите висине. - Извлачење тежих терета системом котурача или механичког винча. - Правилно постављање и коришћење котурача у техникама спуштања повређеног, безбедносне процедуре, контрола брзине спуштања. |
| 17. | Технике спуштања у тачкама различитих висина - вертикална спуштања: Техника спуштања повређених у тачкама различите висине (спасилачки појас и носила) Техника спуштања повређеног у носилима вертикално низ фасаду без пратиоца и хоризонтално са пратиоцем (опционо, у зависности од услова и конфигурације објекта) |
| 18. | Рад са алатима за сечење, рушење и бушење: Формацијски и други алати за сечење, рушење и бушење. Намена, карактеристике, делови и њихове функције, руковања и одржавања. Практичан рад на терену - објекту. |

**НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА И ОПРЕМЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ ДЕЛА ОБУКЕ ЈЕДИНИЦА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ЗА
СПАСАВАЊЕ НА НЕПРИСТУПАЧНИМ ТЕРЕНИМА**

| Р. бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|-----------|--|----------|------|
| | | Ј. мере | Ком. |
| Ø | Информатичка учионица са средствима и опремом за спасавање на неприступачним теренима | | 1 |
| Ø.1 | Специјализована учионица | ком. | 1 |
| Ø.2 | Наставни филм | компл. | пп |
| Ø.3 | Основна конфигурација рачунара | компл. | 1 |
| Ø.4 | Видеобим | ком. | 1 |
| Δ1.Ø.5 | Возила за извиђање и превоз људи и опреме | ком. | 2 |
| Δ2.Ø.6 | Полигон за извођење наставе - (Специјализован полигон са заградама решеткасте конструкције, полуукопаним и полуразрушеним зградама и др. карактеристикама) | ком. | 1 |
| | Лична опрема полазника | | |
| 1. | Одело радно | ком. | 1 |
| 2. | Рукавице | ком. | 1 |
| 3. | Ципеле радне | ком. | 1 |
| 4. | Наочаре радне | ком. | 1 |
| 5. | Појас доњи спасилачки | ком. | 1 |
| 6. | Појас горњи спасилачки | ком. | 1 |
| 7. | Кацига - шлем | ком. | 1 |
| 8. | Аксел (или Лори) | ком. | 1 |
| 9. | Д.С. десендер + матичњак ауто лок | ком. | 1 |
| 10. | Локер | ком. | 1 |

| | | | |
|-----|---|------|----|
| 11. | Прусих 6 mm / 3 m | КОМ. | 2 |
| 12. | Грудна пењалица | КОМ. | 1 |
| 13. | Ножна пењалица са ножном траком и малим најлоном | КОМ. | 1 |
| 14. | Карабинери са матицом | КОМ. | 4 |
| 15. | Карабинери без матице | КОМ. | 4 |
| | Заједничка опрема тима од 10 припадника | | |
| 1. | Ужад статичка 100 m / 11 mm за натеге | КОМ. | 2 |
| 2. | Ужад статичка 100 m / 9 mm за контролу брзине | КОМ. | 1 |
| 3. | Ужад статичка 50 m / 11 mm за свакодневне вежбе | КОМ. | 2 |
| 4. | Заштите за ужад | КОМ. | 10 |
| 5. | Уже динамичко 50 m / 10,5 mm / симулација навезе | КОМ. | 1 |
| 6. | Шлинге индустријске 120 - 150 cm / осигуравалишта | КОМ. | 6 |
| 7. | Шлинге индустријске 60 - 80 cm / 4 за носила + 1 качење | КОМ. | 5 |
| 8. | Сајла за осигуравалишта 120 - 150 cm | КОМ. | 2 |
| 9. | Карабинери са матицом Д или ХМС за осигуравалишта | КОМ. | 30 |
| 10. | Карабинери са матицом овал или ХМС за систем котурача | КОМ. | 10 |
| 11. | Карабинери обични за ношење опреме / гарда чворове - жичани | КОМ. | 20 |
| 12. | Комплети алпинистички за симулацију вођења навезе (са шлингама од мин. 60 cm) | КОМ. | 15 |
| 13. | Носила спасилачка крута индустријска | КОМ. | 1 |
| 14. | Носила спасилачка мека за извлачење из уских простора (шахте, бунари и сл.) | КОМ. | 1 |
| 15. | Систем за фиксирање врата и главе (независан од носила) | КОМ. | 2 |
| 16. | Плоча за разлагање силе велика (мин. 5 + 1) | КОМ. | 2 |
| 17. | Плоча за разлагање сила, мала (3+1) | КОМ. | 2 |
| 18. | Котураче мале за натеге | КОМ. | 2 |
| 19. | Котураче велике или дупле за извлачење терета | КОМ. | 2 |
| 20. | Котурача тандем / дупла линијска | КОМ. | 1 |
| 21. | Edge roller / заштита за узе на ивицама | КОМ. | 2 |
| 22. | Појас спасилачки троугласти | КОМ. | 1 |
| 23. | T - mobile / осигуравалишта у затвореним просторима | КОМ. | 1 |
| 24. | Quatropod (безбедно радно оптерећење 5 kN) | КОМ. | 1 |
| 25. | Радио веза | КОМ. | 6 |
| 26. | Шаторска крила за одлагање опреме и обезбеђење ивица | КОМ. | 4 |

| | | | |
|-----|---|------|----|
| 27. | Транспортне вреће за опрему / 140 l (лит.) за ужад и кациге | ком. | 2 |
| 28. | Транспортна врећа 40 - 50 l (лит.) за металну опрему. | ком. | 1 |
| 29. | Болтови грађевински са плочицама са кључем | ком. | 20 |
| | Додатна опрема | | |
| 1. | Уређај за подизање подизање терета са компресором | ком. | 1 |
| 2. | Брусилица за гвожђе и бетон моторна | ком. | 1 |
| 3. | Тестера за дрво моторна | ком. | 1 |
| 4. | Бушилица пнеуматска са опремом | ком. | 1 |
| 5. | Бушилица за бетон батеријска или бензинска | ком. | 1 |
| 6. | Машина за штемање бетона ручна | ком. | 1 |
| 7. | Маказе за сечење бетонског гвожђа | ком. | 1 |
| 8. | Лестве 2-3 дела алуминијумске | ком. | 1 |
| 9. | Кључ за навијање грађ. анкера | ком. | 1 |

2.5. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ПРУЖАЊЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ПРУЖАЊЕ ПРВЕ ПОМОЋИ | | | | |
|--|--|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Прва помоћ, њен значај, циљ и поступци прве помоћи | 1 | 1 | - |
| 2. | Приступ повређеном и утврђивање стања и врсте повреда | 2 | 1 | 1 |
| 3. | Средства за пружање прве помоћи | 1 | 1 | - |
| 4. | Поступак са повређеним у бесвесном стању | 1 | - | 1 |
| 5. | Оживљавање и методе оживљавања | 3 | 1 | 2 |
| 6. | Крвављење и привремено заустављање крвављења | 3 | 1 | 2 |
| 7. | Ране, њихове карактеристике по узроку, локацији и дубини. Основни типови завијања. | 2 | 1 | 1 |
| 8. | Нагло настала обољења и прва помоћ (коме, епилептични напад, крвављења као последица болести, фебрилна стања, конвулзије, инфаркт срца, проливи и сл.) | 1 | 1 | - |
| 9. | Повреде костију и зглобова и привремена имобилизација | 4 | 1 | 3 |
| 10. | Основни принципи транспорта и неге током транспорта и екипно увежбавање стечених знања | 2 | - | 2 |

| | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 11. | Оштећења топлотом и хладноћом и прва помоћ | 2 | 1 | 1 |
| 12. | Остале повреде и оштећења изазвана разним узроцима | 2 | 1 | 1 |
| УКУПНО | | 24 | 10 | 14 |

| НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ПРУЖАЊЕ ПРВЕ ПОМОЋИ | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1. | Прва помоћ, њен значај, циљ и поступци прве помоћи Појам прве помоћи; Место прве помоћи у ланцу спасавања живота; Одговорности особе која пружа прве помоћ; Принципи којих се треба придржавати приликом пружања прве помоћи; Етичка и законска основа пружања прве помоћи/р> | | | |
| 2. | Приступ повређеном и утврђивање стања и врсте повреда Процена места несреће и мере безбедности спасиоца и повређеног; Специфичности поступка на месту саобраћајне незгоде, приликом пожара, у несрећи изазваној електрицитетом, код утапања и приликом других специфичних околности; Начин обавештавања хитних служби; Први (примарни) преглед; Накнадни (секундарни) преглед; Процена симптома и знакова повреда и болести у оквиру прве помоћи; Преглед "од главе до пете"; Брига о повређеном након пружања помоћи и извештавање о примењеним мерама; | | | |
| 3. | Средства за пружање прве помоћи Средства за збрињавање рана и начин њихове употребе (врсте завојног материјала, основни принципи и технике завијања) Примена троугле мараме у првој помоћи; Средства за имобилизацију и могућности њихове импровизације; | | | |
| 4. | Поступак са повређеним у бесвесном стању Појам бесвесног стања; Узроци настанка бесвесног стања; Начин процене свести повређеног; Угроженост дисајног пута код особе без свести; Бочни положај за опоравак; Поступак са особом без свести када постоји сумња на повреду вратног дела кичме; | | | |
| 5. | Оживљавање и методе оживљавања Мере основне животне потпоре у оквиру прве помоћи; Прва помоћ код наглог срчаног застоја; Место прве помоћи у ланцу преживљавања; Примена аутоматског спољашњег дефибрилатора | | | |
| 6. | Крвављење и привремено заустављање крвављења Подела крварења: према врсти повређеног крвног суда, према месту истицања крви и према количини изгубљене крви; Знаци и симптоми крварења; Природни механизми за заустављање крварења: Заустављање крварења у оквиру прве помоћи (привремене методе); Положај особе у стању искрварености; Крварења из телесних отвора: крварење из уха, из носа, из уста, вагинално крварење; Крварење из проширених вена; | | | |
| 7. | Ране, њихове карактеристике по узроку, локацији и дубини. Основни типови завијања. Врсте рана; Збрињавање рана на горњим и доњим екстремитетима, рана са станим телом, ампутација, отворене ране грудног коша и отворене ране трбуха; Принципи збрињавања рана главе; Принципи збрињавања повреде ока; Краш повреда; | | | |
| 8. | Нагло настала обољења и прва помоћ Поремећаји дисајног система: хипоксија, хипервентилација, круп, астматични напад, алергија, анафилактички напад; Поремећаји система за циркулацију: ангина пекторис, срчани удар - инфаркт, шок изазван поремећајем срчане радње; Поремећаји система за варење: бол у трбуху, пролив, мука, повраћање; Шећерна болест: хипер и | | | |

| | |
|-----|--|
| | хипогликемија; Поремећаји функције нервног система: главобоља, несвестица, мождани удар, конвулзије, епи напад, хистерични напад; |
| 9. | Повреде костију и зглобова и привремена имобилизација Врсте повреда коштаног зглобног система: преломи, ишчашења и уганућа, повреде мишића и тетива; Специфичности збрињавања: прелома костију носа и вилице, прелома кључне кости, повреде рамена, прелома надлактице, повреде лакта, прелома подлактице, ручног зглоба и шаке, прелома ребара, прелома карлице, прелома кука, повреда потколенице и повреде скочног зглоба; поступак прве помоћи код повреде кичменог стуба; |
| 10. | Основни принципи транспорта и неге током транспорта Преношење и транспорт повређеног: процена ризика од померања; примери добре праксе приликом померања и премештања повређеног; Принципи екипног рада и увежбавање стечених вештина; |
| 11. | Оштећења топлотом и хладноћом и прва помоћ Врсте опекотина (првог, другог и трећег степена; термалне, изазване електричном струјом, хемијске опекотине; Опасности код опекотина; Процена величине опекотина; Принципи збрињавања опекотина у оквиру прве помоћи; Опекотине дисајних путева и прва помоћ; Исцрпљеност топлотом, топлотни удар, смрзотине, опште смрзавање; Примена Хиблеровог топлотног омотача; |
| 12. | Остале повреде и оштећења изазвана разним узроцима Краш повреда и мере прве помоћи; Област повреда и мере прве помоћи; Прва помоћ код тровања; Отрови и поступци за елиминацију отрова из организма; Неутрализација деловања отрова; Специфичности прве помоћи код: Тровања у домаћинству: тровање храном, средствима за белјење и детерџентима; Пољопривредни отрови; Индустриски отрови; Надражљивци; Загушљивци; Тровање корозивима; Тровање лековима; Тровања метил и етил алкохолем; Тровање гљивама; Злоупотреба наркотика; Бојни отрови |

| НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ПРУЖАЊЕ ПРВЕ ПОМОЋИ | | | |
|---|---|------------------|---------------|
| Р. Бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
| | | Јед. мере | комада |
| 1. | Торбица прве помоћи | комплет | 1 |
| 2. | Лутка за вежбање оживљавања | ком. | 1 |
| 3. | Цепна маска или заштитна фолија за давање вештачког дисања | ком. | 1 |
| 4. | Стандардна средства за имобилизацију: Крамерове удлаге (од 50 и 100 cm), пнеуматске или друга врста удлага и Шанцова крагна (колир) | ком. | по 2 |
| 5. | Материјал за имобилизацију средстава за имобилизацију (картон дашчице и новине) | комплет | 4 |
| 6. | Носила - стандардна | ком. | 2 |
| 7. | Ћебе | ком. | 4 |
| 8. | Стерилна газа од 1 m, 1/2 m и 1/4 m | ком. | по 4 |
| 9. | Компресе нестерилне газе 5x5 cm или 10x10 cm (1 кутија са 100) | кутија | по 1 |

| | | | |
|-----|---|------|-------|
| | ком.) | | |
| 10. | Калико завој ширине 10 cm, 8 cm и 5 cm | ком. | по 20 |
| 11. | Први завој 10 cm x 5 m са једним јастучетом 10 cm x 12 cm | ком. | 4 |
| 12. | Први завој 10 cm x 5 m са два јастучета 10 cm x 12 cm | ком. | 4 |
| 13. | Први завој за трбух са једним и са два јастучета | ком. | 4 |
| 14. | Троугла марама | ком. | 40 |
| 15. | Завој за опекотине | ком. | 4 |
| 16. | Фластер 2.5 cm x 5 m | ком. | 4 |
| 17. | Игла сигурница (зихернадла) | ком. | 20 |
| 18 | Алкохол или друго безбојно средство за дезинфекцију (за чишћење и дезинфекцију лутке) | 1 | 1 |

2.6. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОТКРИВАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ НЕЕКСПЛОДИРАНИХ УБОЈНИХ СРЕДСТАВА
(у даљем тексту НУС)

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОТКРИВАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ НУС | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Експлозивни, средства за паљење и запаљиве материје | 6 | 2 | 4 |
| 2. | Експлозивна пуњења и рушење елемената и материјала | 12 | 4 | 8 |
| 3. | Познавање убојних средстава | 18 | 6 | 12 |
| 4. | Откривање места, положаја и врсте убојних средстава | 30 | 6 | 24 |
| 5. | Уклањање НУС-а | 12 | 3 | 9 |
| 6. | Уништавање неексплодираних убојних средстава | 12 | 3 | 9 |
| 7. | Прва и медицинска помоћ (Прва помоћ) | 6 | 2 | 4 |
| УКУПНО | | 96 | 26 | 70 |

| НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОТКРИВАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ НУС | |
|--|--|
| Р. бр. | НАЗИВ ТЕМЕ - САДРЖАЈ ГРАДИВА |
| 1. | Експлозивни, средстава за паљење и запаљиве материје |

| | |
|----|---|
| | <p>а. Експлозивни и експлозивне материје О експлозивима уопште. Подела према агрегатном стању, намени и према експлозији. Иницијални експлозивни; тротил и други експлозивни који служе у војне сврхе и рударски експлозивни. Основна знања из познавања барута.</p> <p>б. Средства за паљење експлозива Средства за паљење експлозива: каписле, детонатори, електрични детонатори, спорогорећи и детонирајући штапин. Практични рад на изради спорогорећег упаљача и његово паљење. Паљење експлозива детонирајућим штапином и електричним детонаторима. Израда мреже за електрично паљење. Заштитне мере при руковању експлозивним материјама и при њиховој употреби.</p> <p>в. Пиротехничка средства Познавање пиротехничких средстава: термит, фосфор, напалм и друга средства за осветљавање, сигнализацију и задимљавање.</p> |
| 2. | <p>Експлозивна пуњења и рушење елемената и материјала</p> <p>а. Експлозивна пуњења Познавање експлозивних пуњења: подела по јачини дејства, по месту постављања и по облику. Проналажење димензија експлозивних пуњења и њихово паковање.</p> <p>б. Рушења елемената и материјала Рушење челичних елемената: плоча, профилисаних носача, шипки, цеви и др. Рушење зграда и других објеката склоних паду: начин бушења минских бушотина. Постављање експлозивног пуњења, обарање рушевина у слободни простор.</p> |
| 3. | <p>Познавање убојних средстава</p> <p>а. Муниција стрељачког наоружања, ручне бомбе и тромблони Муниција стрељачког наоружања, ручне бомбе и тромблони. Познавање стрељачке муниције и ручних бомби: општи принципи устројства ручних бомби, принципи дејства, мере безбедности при руковању и преношењу. Тромблони: намена, руковање и преношење.</p> <p>б. Артиљеријске гранате и минобацачке мине Артиљеријске гранате и минобацачке мине: општи принцип конструкције, опис појединих врста граната, мина и метака и начин преношења. Упаљачи за артиљеријску муницију: намена врсте и подела упаљача, основни елементи и принципи устројства и осигурања. Опис главних врста упаљача.</p> <p>в. Ракетни пројектили Ракетни пројектили: појам и подела, принципи конструкције и њихове карактеристике. Упаљачи за ракете.</p> <p>г. Авионске бомбе Бомбардовање из ваздуха из хоризонталног и бришућег лета: путања бомбе, ударни угао. Авионске разорне и пробојне бомбе: калибар, начин дејства, ефекат и примена. Опис појединих врста авио-бомби. Упаљачи за авио-бомбе.</p> <p>д. Хемијска муниција Хемијска муниција: врсте, ознаке, карактеристике, мере предострожности при руковању.</p> |
| 4. | <p>Откривање места, положаја и врсте убојних средстава</p> <p>Прикупљање података о заосталим убојним средствима, обележавање и обезбеђење места где су пронађена. Вођење евиденције. Проналажење убојних средстава детекторима, миноистраживачима и другим средствима. Начин рада на површинама које су загађене НУС-ом. Утврђивање тачног места и положаја убојног средства и начина извлачења. Упознавање становништва са опасностима од заосталих убојних средстава и њиховим дужностима да та средства пријављују кад их пронађу.</p> |
| 5. | <p>Уклањање неексплодираних убојних средстава</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>а. Откопавање средине у коју је продрло (укопано) убојно средство, утврђивање врсте убојног средства и упаљача, поступак залеђивања и потреба уклањања упаљача.</p> <p>б. Постављање чекрка са сајлом и котурачом за извлачење убојног средства, техника везивања убојног средства, праћење тренутка покретања убојног средства, извлачење и постављање убојног средства на носила.</p> <p>в. Преношење убојног средства, утовар у возило, превоз и истовар.</p> |
| | <p>Уништавање убојних средстава</p> <p>а. Избор места уништавања (стално, повремено, привремено, на месту проналаска)</p> <p>б. Процена стања неексплодираног убојног средства - НУС и одређивање начина уништавања</p> <p>в. Начин уништавања (детонација, спаљивање, одвајање иницијалног дела)</p> <p>г. Припрема средстава и територије за уништавање:</p> <p>6. - обезбеђење територије - места уништавања, - постављање ватрогасног и медицинског обезбеђења, - припрема фугасе и - припрема опреме и средстава за извршење уништавања. Утврђивање неопходне количине експлозива за уништавање убојног средства, начини постављања експлозивног пуњења, избор начина паљења и паљење експлозивног пуњења.</p> <p>д. Мере безбедности приликом уништавања НУС</p> |
| | <p>Прва и медицинска помоћ (Прва помоћ)</p> <p>Карактеристике повређивања експлозивним убојним средствима (оружјем)</p> <p>Опште карактеристике повређивања експлозивним оружјем. Повреде главе, врата, карактеристике, учесталост, прва помоћ и даљи поступак са повређеним. Повреде грудног коша, карактеристике, учесталост повређивања, прва помоћ и даље збрињавање повређених. Повреде трбуха, карактеристике, учесталост повређивања, прва помоћ и даљи поступак са повређеним. Повреде кичменог стуба, карактеристике и учесталост, прва помоћ и даље збрињавање повређених. Повреде урогениталних органа, учесталост и значај, прва помоћ и даље збрињавање повређених. Повреде екстремитета, учесталост и карактеристике повређивања, прва помоћ и даље збрињавање повређених.</p> <p>7. Рана и поступак са раном</p> <p>Основни појмови о рани. Врсте рана и њихове карактеристике. Крвављење, шок, загушивање и инфекција. Повреда са отварањем телесних шупљина (грудног коша, трбуха и главе) и опасности. Поступак са раном.</p> <p>Завојни материјал</p> <p>Основне врсте и намена завојног материјала. Израда и импровизација завојног материјала. Техника постављања једноставних завоја на поједине делове тела.</p> <p>Крвављење, искрвављеност и прва помоћ</p> <p>Врсте крвављења, знаци и значај разних крвављења.</p> <p>Основне методе за привремено заустављање крвављења у оквиру прве помоћи (дигитална компресија, компресивни завој и повеска за заустављање крвављења).</p> |

**НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА И ОПРЕМЕ ЗА ОБУКУ
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ЗА ОТКРИВАЊЕ И
УНИШТАВАЊЕ НУС**

| Р. бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|--------|---|----------|------|
| | | Ј. мере | Ком. |
| Ø | Информатичка учионица са средствима и опремом за откривање и уништавање НУС-а | | 1 |

| | | | |
|--------|---|--------|-----|
| Ø.1 | Специјализована учионица | | 1 |
| Ø.2 | Наставни филм | КОМПЛ. | III |
| Ø.3 | Основна конфигурација рачунара | КОМПЛ. | 1 |
| Ø.4 | Видеобим | КОМ. | 1 |
| Δ1.Ø.5 | Возила за извиђање и превоз људи и опреме | КОМ. | 2 |
| Δ2.Ø.6 | Полигон за НУС | КОМ. | 1 |
| 1. | Прслук заштитни | КОМ. | 2 |
| 2. | Шлем заштитни са визиром (НУС) | КОМ. | 2 |
| 3. | Ашовчић склапајући | КОМ. | 2 |
| 5. | Радио уређај УКТ - ручни | КОМ. | 2 |
| 6. | Нож ЕОД | КОМ. | 2 |
| 7. | Рукавице лабораторијске (хируршке) | пар | 20 |
| 8. | Ашов | КОМ. | 1 |
| 9. | Лопата | КОМ. | 1 |
| 10. | Пијук | КОМ. | 1 |
| 11. | Секира | КОМ. | 1 |
| 12. | Тестера ручна | КОМ. | 1 |
| 13. | Маказе за сечење гвожђа | КОМ. | 1 |
| 14. | Дизалица универзална 1,5-5 t | КОМ. | 1 |
| 15. | Апарат ватрогасни С-9 | КОМ. | 1 |
| 16. | Врећа за песак | КОМ. | 5 |
| 17. | Кочић за обележав. сумњиве површине | КОМ. | 10 |
| 18. | Трака за обележ. сумњ. површ. - котур | КОМ. | 2 |
| 19. | Табле за обележ. сумњиве површине | КОМ. | 5 |
| 20. | Метал детектор - миноистраживач | КОМ. | 1 |
| 21. | Детектор за НУС до 1 метра дубине | КОМ. | 1 |
| 22. | Детектор за НУС на великим дубинама | КОМ. | 1 |
| 23. | Алат за сечење вегетације и ручно откопавање мина - (комплет) | КОМ. | 1 |
| 24. | Торба за опрему | КОМ. | 2 |
| 25. | Каписле детонаторске ДК-8 | КОМ. | 50 |
| 26. | Каписле електричне детонаторске | КОМ. | 50 |
| 27. | Штапин спорогорећи | т | 50 |
| 28. | Штапин детонирајући | М | 100 |
| 29. | Шибица (кутија) | КОМ. | 2 |

| | | | |
|-----|--|------|-----|
| 30. | Експлозив ТНТ | kg | 2 |
| 31. | Експлозив пластични | kg | 1 |
| 32. | Инструмент универзални УНИМЕР | ком. | 1 |
| 33. | Машина за паљење | ком. | 1 |
| 34. | Кабл минерски | М | 200 |
| 35. | Трака мерна (50 m) | ком. | 1 |
| 36. | Комплет за рушење КР-2 | ком. | 1 |
| 37. | Комплет за минирање и разминирање КМР-3 | ком. | 1 |
| 38. | Комплет инжењеријски извиђачко диверзантски КИИД-1 | ком. | 1 |
| 39. | Одело заштитно - тешко (ЕОД-9) - (комп.) | ком. | 1 |
| 40. | Ћебе панцирно | ком. | 1 |
| 41. | Буре панцирно | ком. | 1 |
| 42. | Комплет за даљинско активирање | ком. | 1 |
| 43. | Комплет за одвијање упаљача | ком. | 1 |
| 44. | Контејнер за трансп. иницијал. средст. | ком. | 1 |
| 45. | Уређај за мерење дебљине кошуљице | ком. | 1 |
| 46. | Пуњења кумулативна | ком. | 10 |
| 47. | Пуњења пружна | ком. | 40 |
| 48. | Кључ ракетни | ком. | 1 |
| 49. | Комплет кука и канапа | ком. | 1 |
| 50. | Алат антимагнетни ЕОД - комплет | ком. | 1 |

2.7. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА РХБ ЗАШТИТУ

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА РХБ ЗАШТИТУ | | | | |
|--|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Врсте опасности и задаци јединица РХБ заштите | 2 | 2 | |
| 2. | Радијација; извори и опасности, степен и начин заштите и средства за личну, узајамну и колективну заштиту | 5 | 2 | 3 |
| 3. | Радиолошка детекција и дозиметрија | 5 | 2 | 3 |
| 4. | 4.1 Радиолошка контаминација (откривање и деконтаминација): | 8 | 3 | 5 |

| | | | | |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
| | - Радиолошка деконтаминација | | | |
| | 4.2 Радиолошка контаминација (откривање и деконтаминација): - Извиђање, узорковање и анализа Р - контаминације | 8 | 3 | 5 |
| 5. | Биолошки агенси | 1 | 1 | |
| 6. | Дезинфекција, дезинсекција и дератизација | 2 | 1 | 1 |
| 7. | Хемијски агенси и бојни отрови. Заштита од бојних отрова | 3 | 3 | |
| 8. | 8.1 Хемијска контаминација (откривање и деконтаминација): - Хемијска деконтаминација | 8 | 2 | 6 |
| | 8.2 Хемијска контаминација (откривање и деконтаминација): - Извиђање, узорковање и анализа Х - контаминације | 8 | 2 | 6 |
| 9. | Прва помоћ код последица дејства РХБ контаминаната (повреде и болесна стања) | 3 | 1 | 2 |
| 10. | Асанација терена | 3 | 1 | 2 |
| <p>На темама 4. и 8. Вод РХБ - заштите се дели на 2 саставна дела који се одвојено обучавају у истом фонду часова:</p> <p>1. Теме 4.1 и 8.1 реализују се са Одељењем за деконтаминацију, а</p> <p>2. Теме 4.2 и 8.2 реализују се са Одељењем за извиђање, узорковање и анализу</p> <p>Обука припадника траје од 40 h, а обука јединице за РХБз као целине 56 h.</p> | | | | |
| УКУПНО | | 56 | 23 | 33 |

НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА РХБ ЗАШТИТУ

| Р. бр. | НАЗИВ ТЕМЕ - САДРЖАЈ ГРАДИВА |
|--------|--|
| 1. | <p>Врсте опасности и задаци јединица РХБ заштите Нуклеарно-хемијско-биолошка борбена средства НХБ б/с Појам, врсте и подела, начини примене и дејство НХБ б/с на људе, животиње и материјална техничка средства. Могући узроци и последице дејства мирнодопске контаминације - РХБ контаминантима Поступци у разним РХБ ситуацијама</p> <p>а) Поступци појединаца и јединице на знак упозорења и РХБ узбуне у моменту и после напада нуклеарним и хемијским борбеним средствима (НХБ/с), као и у случају мирнодопских акцидената и терористичких напада, пре и после наиласка облака радиоактивних падавина, пара или аеросола бојних отрова.</p> <p>б) Поступак у случају наиласка на контаминирани предмете, објекте и земљиште, у случају боравка и преласка преко контаминираних рејона. Дозвољено време боравка на КОНЗ-у.</p> <p>Задаци специјализованих јединице цивилне заштите за РХБ заштиту: Основни:</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>а. РХБ извиђање, дозиметријска контрола, лабораторијска анализе, деконтаминација људи, материјално-техничких средстава, опреме, земљишта и објеката у случају употребе радиолошког, хемијског или биолошког оружја;</p> <p>б. за учествовање у заштити и спасавању при појави хаварија и акцидената РХБ порекла,</p> <p>Додатни:</p> <p>в. учествовање у гашењу мањих пожара, испумпавању воде из поплавлених објеката, снабдевању грађана питком водом, у дезинфекцији, дезинсекцији, дератизацији и асанацији, као и на другим задацима који се односе на РХБ заштиту</p> <p>Организација, опремање, обучавање и употреба јединица за РХБ заштиту за рад са РХБ агенсима у елементарним непогодама и другим несрећама</p> <p>Намена и задаци јединица за РХБ заштиту</p> <p>а. Лична и материјална формација јединица РХБ заштите;</p> <p>Лична формација (одељења и вода) и попуна јединица по личној формацији (избор обвезника према врсти јединице); Лична карта обвезника цивилне заштите: попуњавање и издавање, саопштавање распореда и дужности распоређених обвезника цивилне заштите.</p> <p>Материјална формација јединица за РХБ заштиту: формацијска средства (опрема и средства која се набављају; средства из редовне делатности - пописа; месна, приручна и импровизирана средства и опрема).</p> <p>Средства за личну заштиту. Скупна средства за рад јединице.</p> <p>б. Опремање и обучавање јединица РХБ заштите</p> <p>Планирање набавке опреме и средстава и реализација планова набавке (годишњи и средњорочни). Смештај, чување и одржавање опреме и средстава.</p> <p>Значај оспособљавања јединица цивилне заштите за извршавање задатака заштите и спасавања и планирање обуке. Оспособљавање јединице: обука кроз курсеве, семинаре, тренинге, вежбе и пробне мобилизације; садржај наставних планова и програма; трајање; начин извођења обуке и наставна средства потребна за извођење обуке.</p> <p>Организација обуке. Смотре и вежбе: планирање, припрема за извођење и извођење.</p> <p>в. Активирање јединица РХБ заштите током:</p> <p>Обучавања, позивање приликом провере мобилизацијске спремности, смотри и вежби</p> <p>Употреба у елементарним непогодама и другим несрећама (мере безбедности, поступност у командовању и извршавању задатака). Пријем, проучавање и схватање задатка и припрема за његово извршење, издавање наређења јединици. Поступак старешине при узбуњивању, активирању, провери функционисања, обучености и практичног рада јединице за РХБ заштиту и делова јединице (за извиђање, узорковање и анализу и делова за деконтаминацију).</p> |
| 2. | <p>Радијација; извори и опасности, степен и начин заштите и средства за личну, узајамну и колективну заштиту</p> <p>Мирнодопске извори радијационе и нуклеарне опасности</p> <p>Нуклеарно оружје и радиолошка контаминација</p> <p>Појам и подела нуклеарног оружја; врсте; изглед и елементи нуклеарне експлозије; карактеристике ударног, топлотног и радијационог дејства нуклеарне експлозије.</p> <p>Настанак и карактеристике радиолошке контаминације људи, технике, објеката и земљишта.</p> <p>Средства за личну, узајамну и колективну заштиту</p> <p>а. Формацијска и др. наменска средства за личну заштиту: намена, основни делови, опис и функције припрема за употребу, начин употребе, чување и одржавање (заштитна: маска, огртач, рукавице; лични прибор за деконтаминацију (ЛПД-М3) и др.).</p> <p>б. Приручна средства за заштиту органа за дисање и тела, начин израде, коришћења и чувања.</p> <p>в. Средства и опрема за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних</p> |

| | |
|----|--|
| | <p>непогода и других несрећа г. Средства и опреме - прибори за групну деконтаминацију д. Објекти колективне заштите - Склоништа и други објекти (заклони) за склањање - појединачну и колективну заштиту. Врсте, начин, израде, коришћење.</p> |
| 3. | <p>Радиолошка детекција и дозиметрија РХБ осматрање и извиђање - уопште а. Појам, циљ и задатак РХБ осматрања и извиђања. б. Основни елементи по којима се може утврдити РХБ опасност и открити напад нуклеарним и хемијским средствима. Начин извештавања и поступци. Могућности откривања биолошког напада. Радиолошка детекција (Р - детекција) Средства за Р - детекцију Радиолошки детектори - намена, техничке карактеристике, склопови и њихове функције, припреме за употребу, мерење интензитета радиоактивног зрачења у разним срединама и предметима; чување и одржавање Р - детектора. Радиометријска лабораторија (РЛ) - информативно Могућности Екипа - РХЛ из Одељења ИУА за Р - детекцију формацијским средствима. Дозиметријска контрола и средства за личну дозиметрију а. Појам, циљеви и задаци дозиметријске контроле, дозиметријске норме и методе. б. Дозиметар командни са директним читавањем и пуњач дозиметра. в. Дозиметар са индиректним читавањем. Дозиметар лични: термолуминисцентни са читачем, фосфорни и филм дозиметар. За средства под: "б." и "в." - намена, карактеристике, делови и њихове функције, начин читавања, руковања и одржавања. Начин организације и спровођење дозиметријске контроле Организација и начин спровођења дозиметријске контроле - припадника специјализованих јединица цивилне заштите. Средства дозиметријске контроле Евиденција дозиметријске контроле Рад дозиметријске групе - екипе (организовање екипе).</p> |
| 4. | <p>Радиолошка контаминација (откривање и деконтаминација): - адиолошка деконтаминација - Извиђање, узорковање и анализа Р - контаминације</p> |
| | <p>4.1. Радиолошка деконтаминација Обука Одељења за деконтаминацију - јединице за РХБ заштиту РХБ деконтаминација уопште - Могућност РХБ - контаминације у елементарним несрећама и другим несрећама - РХБ деконтаминација Појам и подела РХБ деконтаминације према врсти, обиму и методама које се примењују. Принцип и начела на којима се деконтаминација заснива. Заједнички програм обуке одељења за деконтаминацију (екипа у саставу), при радиолошкој и хемијској деконтаминацији: људи, стоке, возила, техничких средстава [формирању деконтаминационог пункта], зграда, објеката инфраструктуре, земљишта [- путева (Организација контролно заштитне службе (КЗС) на пролазима], одеће, опреме, људске и сточне хране и уређење неопходних елемената за извођење деконтаминације. Радиолошка деконтаминација (Р - деконтаминација) Одељење за деконтаминацију (у воду РХБ заштите) при Р - деконтаминацији Радиолошка деконтаминација - уопште Безбедност у раду са Р - контаминантима (Средства за личну заштиту - Примена средстава за личну заштиту при Р - деконтаминацији; Средства за Р - детекцију - Радиолошки детектори (формацијски); Комплет за обележавање КонЗ) Р - деконтаминација.</p> |

Појам и подела Р - деконтаминације према објектима и обиму.

Методе и принципи Р - деконтаминације: људи и стоке; одеће, опреме, људске и сточне хране; друмских и шинских возила и разних техничких средстава; зграде, путева и осталих објеката инфраструктуре.

Деконтаминациони простори, пунктови, станице, намена, елементи и организација рада на њима при Р - деконтаминацији.

Средства за Р - деконтаминацију (наменска и месна):

Људи: кућна, јавна стационарна купатила, купатила у привредним друштвима и др. правним лицима, купатила преносног типа и аутоцистерне - **Аутомобил цистерна за деконтаминацију АЦД**. Техничке могућности, начин припрема и коришћења при деконтаминацији. Начин уређења и коришћење водотокова за Р - деконтаминацију људи.

Возила и других техничких средстава: у сервисима за одржавање и прање возила: аутоцистерне и моторне пумпе комуналних и грађевинских предузећа, хидранти, прскалице различитих врста и типова у пољопривредним комбинатима и задругама. Могућности, начин припреме и коришћења при деконтаминацији. Уређење и коришћење водотокова за Р - деконтаминацију возила и других техничких средстава.

Одеће и опреме: у сервисима за чишћење, прање и бојење у домаћинствима. Коморе за сушење - сушионице разних врста и типова у индустрији и импровизоване суве коморе, бурад, казани и базени. Начин припреме и примене при деконтаминацији.

Улица, зграда, путева и објеката као и других земљишних површина у организацијама које се баве комуналном, грађевинском и пољопривредном делатношћу. Хидрантски уређаји, импровизована средства за посипање материја за деконтаминацију. Техничке карактеристике, могућности, припрема и примена при деконтаминацији.

Деконтаминација са АЦД путева - глатки површина (бетон, мостови, камен и сл.)

Материје за Р - деконтаминацију

Материје за радиолошку деконтаминацију (сапуни, детерџенти и др.). Особине, деконтаминациона својства паковање, чување, начин припреме и примене при деконтаминацији.

Рад Одељења за деконтаминацију при Р - деконтаминацији

Састав опрема и задаци одељења (вода). Пријем задатака и припрема јединице за извршење задатака. Припрема средстава и материја за Р - деконтаминацију. Поседање, развој и уређење простора - пункта за Р - деконтаминацију. Издавање задатка јединици. Мере заштите и предострожности. Поступак по извршеном задатку. Контрола извршене Р - деконтаминације. Поступак по извршеној деконтаминацији. Подношење извештаја.

Практичан рад: Одељење за деконтаминацију при Р - деконтаминацији људи

Специфичности, особености методе и поступци и начин организације рада на Р - деконтаминацији људи. Распоред људства и средстава. Појединачна и групна Р - деконтаминација.

Уређење простора за деконтаминацију (- формирање деконтаминационе станице ДкСт). Подизање шатора и уређење свих елемената за извођење деконтаминације (места: за свлачење људи и разврставање контаминираних одеће и опреме; санитарски преглед људства; претходну хемијску деконтаминацију; купање; контролу преглед и тријаж деконтаминираних; облачење чисте одеће и пријем личних ствари, облачење и свлачење заштитне опреме за послужоце и за деконтаминацију заштитне опреме послужоца).

Људство - поступак. Основне методе тријажа људства, Р - деконтаминација повређеног људства (и дозиметријска контрола).

Прихват контаминираних људи, подела на туре, практична деконтаминација: протирањем, поливањем и купањем.

По истом принципу као за Р - декоконтаминацију људи практично увежбавати:

Рад одељења за деконтаминацију при Р - деконтаминацији: материјално-

техничких средстава, опреме, земљишта и објеката (кроз практичан рад).

4.2. Извиђање, узорковање и анализа Р - контаминације

Одељење за извиђање, узорковање и анализу (ИУА) јединице за РХБ заштиту код Р - контаминације

Одељење за ИУА - Значај и општи појмови

НХБ контрола: РХБ осматрање и извиђање територије

РХБ осматрање - Контрола територије

Уопште о РХБ осматрању (односно НХБ осматрању) НХ удара и (др. оружја) и последица дејства оружја. **Задатак контроле територије (и по питању НХБ контроле) спроводе осматрачке станице - специјализованих јединица цивилне заштите за осматрање.** Осматрачке станице врше: осматрање у моменту и после нуклеарне експлозије, примене бојних отрова, наиласка облака радиоактивних падавина и пара бојних отрова; мерење одређених елемената - параметара; воде документацију и извештају о ученој опасности.

Извиђање територије [Екипа - (патрола) за РХБ извиђање и рад на КонЗ-у]

Извиђање са возила или пешке. Извиђање РХ контаминираниог земљишта (правца, објекта, појединих делова), насељеног места, врши праћење РХ контаминације и и откривање знакова примене биолошког оружја на правцима деловања снага за заштиту и спасавање, утврђује присуство радиоактивног зрачења и бојних отрова и одређује предњу и задњу границу Конз-а.

Заједнички програм за обуку Одељења за извиђање, узорковање и анализу (ИУА) и екипа за РХБ извиђање реализује се кроз обуку и рад екипа за извиђање на конкретним задацима и то: извиђању правца на радиолошко контаминираниог земљишту; извиђању правца на хемијски контаминираниог земљишту; извиђању радиолошки контаминираниог рејона (зоне радиоактивне контаминације); извиђању хемијски контаминираниог (рејона) земљишта; извиђање рејона нуклеарног удара (експлозије); извиђању радиолошко-хемијски контаминираниог земљишта (РХ - контрола одређеног рејона или правца); откривање биолошке контаминације при биолошком извиђању територије; обележавању контаминираниог земљишта и објеката [и организовању КЗС (Контролно заштитне службе)]; извиђању праваца кретања или рејона размештаја јединица ЦЗ (или становништва) и праћењу промена контаминације; РХБ извиђању у специфичним (отежаним) условима (ноћ, киша, снег, ниске температуре и сл.), као и прикупљање узорака са терена ради детаљне анализе у покретним (или стационарним) РХБ - лабораторијама.

Лабораторијско (дозиметријски) послови

РХБ - анализа донетих (прикупљених) узорака са терена и утврђивање квалитативних и квантитативних показатеља о РХБ контаминантима. Спровођењу дозиметријске контроле са особљем Екипе - РХл и др. из састава Одељења ИУА.

Опрема, организација и задаци Одељења за ИУА

Лична и материјална формација Одељења за ИУА

Састав опрема и задаци Одељења за ИУА. Пријем задатака и припрема јединице за извршење задатака. Припрема средстава и материја за рад Одељења за извиђање, узорковање и анализу. Поседање, развој и уређење простора - за рад.

Издавање задатка екипама за извиђање и екипи РХ лабораторије. Мере заштите и предострожности. Поступак по извршеном задатку извиђања терена (- КонЗ-а) и по извршеној анализи донетог узорка. Подношење извештаја.

Послови РХБ извиђања и узорковања (- рад на КонЗ-у) Екипа за РХ извиђање

Упознавање и рад јединице (дела за извиђање, узорковање и анализу) са методама, поступцима, начином рада и извршења задатака при извиђању територије и узимању узорака са КонЗ-а (узорковању).

Специфичности, методе и поступци и начин организације рада на задацима извиђања терена, узимања узорака за анализу. Рад екипе - патроле и опремљеност средствима.

Организација и спровођење деконтаминације (личне) и дозиметријске контроле

| | |
|--|---|
| | <p>људства јединице.</p> <p>Лабораторијски послови</p> <p>Екипа радиометријско-хемијске лабораторије (РХЛ)</p> <p>Организација послова екипе РХЛ за поуздану и брзу идентификацију и анализу бојних отрова и мерење радиоактивне контаминације користећи посуђе, прибор, инструменте и уређаје покретних лабораторија (и стационарних) и презентација података о врсти употребљених Р и Х контаминаната.</p> <p>Спровођење дозиметријске контроле људства Одељења ИУА</p> |
| | <p>Извиђање, узорковање и анализа код Р - контаминације</p> <p>Средства за личну заштиту.</p> <p>Примена средстава за личну заштиту при Р - извиђању.</p> <p>Средства за Р - детекцију</p> <p>Радиолошки детектори (формацијски).</p> <p>Прибор-и за узимање узорака за анализу</p> <p>Комплет за обележавање КонЗ</p> <p>Задаци екипа за извиђања и узорковања</p> <p>Средства за Р - детекцију.</p> <p>Рад извиђачка патрола (екипа за извиђање и узорковање) при радиолошком извиђању и израда скице - извештаја о резултатима извиђања. Рад и поступак патроле при радиолошком извиђању праваца, улица, насеља, комуникација и објеката на њима. Дозвољено време боравка на КОНЗ-у.</p> <p>Прорачуни и анализе учинка дејства нуклеарних борбених средстава.</p> <p>Начин процене радиолошке ситуације и елемената везаних за боравак, савлађивање и обилазак радиолошки контаминираниог земљишта помоћу рачунара и таблица.</p> <p>Попуна и вођење докумената о резултатима извиђања. Обележавање контаминираниог земљишта КонЗ.</p> <p>Начин узимања узорака и њихова допрема до екипе - РХ лабораторије на анализу [или одговарајуће (стационарне) лабораторије].</p> <p>Средства за узимање узорака и поступак при употреби.</p> <p>Практичан рад: Извиђање правца на радиолошко контаминираниог земљишту.</p> <p>[Рад Одељења за ИУА кроз практичну обуку и рад екипа за извиђање на конкретним задацима (примерима): извиђања радиолошки контаминираниог рејона (зоне радиоактивне контаминације); извиђања рејона нуклеарног удара (експлозије), обележавања контаминираниог земљишта и објеката [и организовања КЗС]; извиђања праваца кретања или рејона размештаја јединица ЦЗ (или становништва) и праћења промена контаминације и прикупљања Р - контаминираних узорака са терена ради детаљне анализе].</p> <p>Задаци лабораторијских послова - анализа код Р - контаминације (и дозиметријске контроле)</p> <p>Средства за рад РЛ</p> <p>Формацијска и др. средства за Р -анализу узорака РЛ (и дозиметрију).</p> <p>Рад Екипе радиометријско - хемијске лабораторије (РХЛ) са РЛ</p> <p>Употреба РЛ - радиометријске лабораторије: Лабораторијско посуђе, прибор и инструменти детекције и дозиметрије који се могу користити у радиометријској лабораторији;</p> <p>Организација рада Екипе РХЛ - односно РЛ: довођење у стање готовости, припрема за рад, вршење анализа и мерења, поступак по завршеном раду, мере безбедности при раду и руковању радиоактивним изотопима, документа РЛ: попуњавање и начин вођења. Извештавање о резултатима рада (резултати анализа и раду РЛ).</p> <p>Дозиметријска контрола</p> <p>Спровођењу озиметријске контроле са особљем Екипе - РХЛ и другим људством из састава Одељења за ИУА.</p> |

| | |
|----|--|
| 5. | <p>Биолошки агенси Основни елементи по којима се може утврдити биолошка Б - опасност. Начин извештавања и поступци. Могућности откривања биолошког напада.</p> <p>а) Појам, врсте и начин примене биолошких борбених средстава (Б б/с). Механизам настанка заразних болести. Особености и карактеристике биолошке контаминације.</p> <p>б) Средства за дефолијацију и хербициди, врсте, особине, начин употребе и дејство на људе, животиње и биљке.</p> <p>Материје за биолошку деконтаминацију; капорит, лизол, крезол, алкохол и остале материје. Особине, деконтаминациона својства, припреме и начин примене при деконтаминацији.</p> <p>Бактериолошка-микробиолошка лабораторија (информативно)</p> |
| 6. | <p>Дезинфекција, дезинсекција и дератизација (ДДД) Појава епидемија заразних болести код људи, епизоотија и обољења биљака. Штете на биљном свету (прехрамбени културама) услед наглог повећања инсеката и глодара на одређеној територији насталих дејством биолошког оружја или елементарних непогода и других несрећа.</p> <p>Значај спровођења ДДД. Мере ублажавања и отклањања последица елементарних и др. непогода на настрадалом подручју уз спровођење мера ДДД.</p> <p>Средства и материје за дезинфекцију просторија, воде и хране. Средства и материје за дезинсекцију и дератизацију. Начин припреме средстава и материја за ДДД и рад јединице на спровођењу активности ДДД. Употреба средства за заштиту органа за дисање и руку, а по потреби и др. делова тела.</p> <p>Употреба таблета "Пантоцит" за дезинфекцију воде - деконтаминација воде употребом таблета за дезинфекцију (1 - 2 таблете на 1 литар контаминиране воде).</p> |
| 7. | <p>Хемијски агенси и бојни отрови. Заштита од бојних отрова Хемијски агенси и бојни отрови (БОт) Појам и подела БОт према борбеној намени и начину дејства на људе и животиње. Особине и начину дејства познатих БОт-а на организам. Особености и карактеристике хемијске контаминације људи, техничких средстава, објеката и земљишта.</p> <p>Циљ и начин употребе, тенденције даљег развоја. Искуства из досадашње примене. Утицај метеоролошких услова на ефекте БОт</p> <p>Основни елементи по којима се може утврдити Х - опасност и открити напад хемијским средствима. Начин извештавања и поступци.</p> <p>Средства за детекцију БОт (и уопште о средствима за детекцију и идентификацију присуства опасних материја Х - детекцију; [Хемијски детектори (формацијски и други) и др. средства; намена, техничке карактеристике, склопови и њихове функције, припреме за употребу, откривање присуства БОТ-а у ваздуху, на предметима, земљишту и објектима; чување и одржавање Х - детектора]).</p> <p>Заштита од бојних отрова Заштитна средства од БОт и хемијске Х - контаминације уопште.</p> <p>Средства за личну заштиту. Средства и материје за заштиту и деконтаминацију</p> <p>Комплет за обележавање КонЗ (Комплет за обележавање контаминираног земљишта: намена, делови начин употребе. Месна и приручна средства и начин њиховог коришћења при обележавању.)</p> |
| 8. | <p>Хемијска контаминација (откривање и деконтаминација): - Хемијска деконтаминација - Извиђање, узорковање и анализа Х - контаминације</p> <p>Подела вода РХБ заштите на 2 одељења (по унутрашњој организацији) и извођење самосталне обуке - рад по одељењима</p> |
| | <p>8.1. Хемијска деконтаминација (Х - деконтаминација)</p> |

Одељење за деконтаминацију (у воду РХБ заштите) при Х - деконтаминацији Безбедност у раду са Х - контаминантима (Средства за личну заштиту - Примена средстава за личну заштиту при Х - деконтаминацији; Средства за Х - детекцију - Хемијски етектори (формацијски и др.); Комплет за обележавање КонЗ)

Х - деконтаминација - уопште.

Појам и подела Х - деконтаминације према објектима и обиму.

Методе и принципи Х - деконтаминације: људи и стоке; одеће, опреме, људске и сточне хране; друмских и шинских возила и разних техничких средстава; зграде, путева и осталих објеката инфраструктуре.

Деконтаминациони простори, пунктови, станице, намена, елементи и организација рада на њима при Х - деконтаминацији.

Средства за Х - деконтаминацију (наменска и месна):

Људи: кућна, јавна стационарана купатила, купатила у привредним друштвима и др. правним лицима, купатила преносног типа и аутоцистерне - **Аутомобил цистерна за деконтаминацију - АЦД.** Техничке могућности, начин припрема и коришћења при деконтаминацији. Начин уређења и коришћење водотокова за Х - деконтаминацију људи.

Возила и других техничких средстава: у сервисима за одржавање и прање возила: аутоцистерне и моторне пумпе комуналних и грађевинских предузећа, хидранти, прскалице различитих врста и типова у пољопривредним комбинатима и задругама. Могућности, начин припреме и коришћења при деконтаминацији. Уређење и коришћење водотокова за Х - деконтаминацију возила и других техничких средстава.

Одеће и опреме: која се налази у сервисима за чишћење, прање и бојење у домаћинствима. Коморе за сушење - сушионице разних врста и типова у индустрији и импровизоване суве коморе, бурад, казани и базени. Начин припреме и примене при деконтаминацији.

Улица, зграда, путева и објеката као и других земљишних површина у организацијама које се баве комуналном, грађевинском и пољопривредном делатношћу. Хидрантски уређаји, импровизована средства за посипање материја за деконтаминацију. Техничке карактеристике, могућности, припрема и примена при деконтаминацији. **Деконтаминација са АЦД путева - глатки површина (бетон, мостови, камен и сл.)**

Материје за Х - деконтаминацију

Материје за хемијску деконтаминацију; капорит, хлорни креч, хексахлор-меламин, алкални раствор, толуол, амонијумбикарбонат, натријумкарбонат, детерцент, сапуни и растварачи. Особине, деконтаминациона својства паковање, чување, начин припреме и примене при деконтаминацији.

Рад Одељења за деконтаминацију при Х - деконтаминацији

Састав опрема и задаци одељења (вода). Пријем задатака и припрема јединице за извршење задатака. Припрема средстава и материја за Х - деконтаминацију. Поседање, развој и уређење простора - пункта за Х - деконтаминацију. Издавање задатка јединици. Мере заштите и предострожности. Поступак по извршеном задатку. Контрола извршене Х - деконтаминације. Поступак по извршеној деконтаминацији. Подношење извештаја.

Практичан рад: Одељење за деконтаминацију при Х - деконтаминацији људи

Специфичности, особености методе и поступци и начин организације рада на Х - деконтаминацији људи. Распоред људства и средстава. Појединачна и групна Х - деконтаминација.

Уређење простора за деконтаминацију (- формирање деконтаминационе станице ДкСт).

Подизање шатора и уређење свих елемената за извођење деконтаминације (места: за свлачење људи и разврставање контаминираних одеће и опреме; санитарски преглед људства; претходну хемијску деконтаминацију; купање; контролу преглед и тријаж деконтаминираних; облачење чисте одеће и пријем личних ствари, облачење и свлачење заштитне опреме за послужиоце и за деконтаминацију заштитне опреме

| | |
|--|--|
| | <p>послужиоца).</p> <p>Људство - поступак. Основне методе тријажа људства, X - деконтаминација повређеног људства.</p> <p>Прихват контаминираних људи, подела на туре, практична деконтаминација: протирањем, поливањем и купањем.</p> <p>По истом принципу као за X - декоконтаминацију људи практично увежбавати: Рад одељења за деконтаминацију при X - деконтаминацији материјално-техничких средстава, опреме, земљишта и објеката (кроз практичан рад).</p> |
| | <p>8.2. Извиђање, узорковање и анализа X - контаминације</p> <p>Одељења за извиђање, узорковање и анализу (ИУА) јединице за РХБ заштиту код X - контаминације</p> <p>Уопште обнављање стечених знања - Организација и задаци (сложених) јединица за РХБ заштиту (и њених саставних делова). Активирање јединице, пријем задатака везаних за (РХБ ситуацију) конкретно за хемијску контаминацију и рад на њиховом извршењу.</p> <p>Извиђање, узорковање и анализа код X - контаминације</p> <p>Средства за личну заштиту.</p> <p>Примена средстава за личну заштиту при Р - извиђању.</p> <p>Средства за X - детекцију</p> <p>Хемијски детектори (формацијски и др.).</p> <p>Прибор-и за узимање узорака за анализу</p> <p>Комплет за обележавање КонЗ</p> <p>Задаци извиђања и узорковања</p> <p>Средства за X - детекцију и анализу.</p> <p>Рад извиђачка патрола (Екипа за извиђање и узорковање) при хемијском извиђању и израда скице - извештаја о резултатима извиђања. Рад и поступак патроле при хемијском извиђању правца, улица, насеља, комуникација и објеката на њима. Дозвољено време боравка на КонЗ-у.</p> <p>Прорачуни и анализе учинка дејства хемијских борбених средстава (помоћу рачунара и таблица).</p> <p>Хемијска борбена средства: поступак, принципи, методологија и начин рада при прорачунима и анализама примарних учинака дејства бојних отрова и процени хемијске ситуације помоћу рачунара и таблица.</p> <p>Попуна и вођење докумената о резултатима извиђања. Обележавање контаминираног земљишта КонЗ.</p> <p>Начин узимања узорака и њихова допрема до Екипе - РХ лабораторије на анализу [или одговарајуће (стационарне) лабораторије].</p> <p>Средства за узимање узорака и поступак при употреби.</p> <p>Практичан рад: Извиђање правца на хемијски контаминираном земљишту.</p> <p>[Рад Одељења за ИУА кроз практичну обуку и рад екипа за извиђање на конкретним задацима (примерима): извиђања хемијски контаминираног (рејона) земљишта); обележавања контаминираног земљишта и објеката [и организовања КЗС]; извиђања правца кретања или реона размештаја јединица ЦЗ (или становништва) и праћења промена контаминације; извиђања радиолошко-хемијски контаминираног земљишта (РХ - контрола одређеног реона или правца); (откривања биолошке контаминације при биолошком (али и РХ) извиђању територије); РХБ извиђања у специфичним (отежаним) условима (ноћ, киша, снег, ниске температуре и сл.) и прикупљања X - контаминираних узорака са терена ради детаљне анализе].</p> <p>Задаци лабораторијских анализа код X - контаминације</p> <p>Средства за рад РЛ</p> <p>Формацијска и др. средства за X - анализу узорака РЛ.</p> <p>Рад Екипе радиометријско-хемијске лабораторије (РХ-Л) са ХЛ</p> <p>Употреба ХЛ - хемијске (односно хемијскотоксиколошке) лабораторије Екипе</p> |

| | |
|-----|--|
| | <p>РХЛ: Лабораторијско посуђе и прибор који се користи за идентификацију појединих врста бојних отрова, контролу квалитета материја за РХБ деконтаминацију и деконтаминационих радова. Материје које се користе при раду лабораторије (хемикалије, реагенси...);</p> <p>Организација рада Х - лабораторије: довођење у стање готовости, припрема за рад, вршење анализа, поступак по завршеном раду и мере безбедности (при раду са отровима и хемијски опасним материјама и др. хемикалијама).</p> <p>Документација Х - лабораторије, попуњавање и вођење, извештавање.</p> |
| 9. | <p>Прва помоћ код последица дејства РХБ контаминаната (повреде и болесна стања) Прва и медицинска помоћ</p> <p>Карактеристике повређивања и обољевања у савременим условима ратовања и у случају терористичких дејстава.</p> <p>Основне карактеристике повређивања и обољевања проузрокована РХБ оружјем (убојним средствима).</p> <p>Основне карактеристике повређивања радиолошким (радиоактивним) Р - агенсима, прва помоћ и поступак са повређеним. Основне карактеристике повређивања и обољевања проузроковане хемијским убојним материјама, прва помоћ и даљи поступак са повређеним особама.</p> <p>Основне карактеристике повређивања и обољевања проузроковане биолошким агенсима. Прва помоћ и даљи поступак са повређеним особама. Значај правилне тријаже повређених РХБ оружјем (убојним материјама). Суштина и значај медицинске деконтаминације повређених и оболелих - истовремено контаминираних, где се изводи и ко је организује.</p> <p>Реанимација (оживљавање).</p> <p>Општи значај реанимације у збрињавању повређених и оболелих. Вештачко дисање, методе и када се примењују. Вештачка масажа срца, методе и када се спроводи. Кад реанимацију треба започети, а кад се са њом престаје.</p> |
| 10. | <p>Асанација терена Асанација терена и други задаци цивилне заштите Асанација терена: појам, циљ, и значај.</p> <p>Појам циљ, задаци и значај. Процена последица елементарних непогода и других несрећа; снаге и средства за извршење асанације, организација и начин спровођења асанације, садржај и израда плана асанације.</p> <p>Извори загађења животне средине од елементарних непогода и других несрећа, (масовна рушења објеката, кидање водоводне и канализационе мреже, појава лешева људи и животиња, размножавање разних врста штеточина) и могуће последице. Опште мере заштите урбане средине, извора пијаће воде, шуме и др. Уклањање отпадних материја насталих као последица елементарних непогода и других несрећа (органске и неорганске материје, неидентификовани предмети).</p> <p>Поступак са лешом. Организација сахрањивање лешева (фазе).</p> <p>Припрема средстава за дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију (ДДД) површина и објеката, одржавање опреме и извршавање ДДД објеката и површина.</p> <p>Остварење сарадње са здравственом службом у циљу заштите ангажованих радних људи и грађана од инфекције.</p> <p>Рад и начин извођења асанације на РХБ контаминираним земљишту и објектима. РХБ деконтаминација земљишта и објеката.</p> |

**НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ
ЈЕДИНИЦА ЗА РХБ ЗАШТИТУ**

| | | |
|-----------|---|-----------------|
| Р. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну | Количина |
|-----------|---|-----------------|

| бр. | обуку | Ј. мере | Ком. |
|----------|--|---------|---------------------|
| Ø | Информатичка учионица са средствима и опремом за РХБ заштиту | | 1 |
| Ø.1 | Специјализована учионица | | 1 |
| Ø.2 | Наставни филм | компл. | по потреби |
| Ø.3 | Основна конфигурација рачунара | компл. | 1 |
| Ø.4 | Видеобим | ком. | 1 |
| Ø.5 | Лабораторије покретне [за радиометријске и хемијско токсиколошке анализе (на р. бр. 2. и р. бр. 4.)] | | 2 |
| Ø.6 | Лабораторијска опрема и прибор | компл. | 2 |
| Δ1.Ø.7 | Возила за извиђање и превоз људи и опреме | ком. | 2 |
| Δ2.Ø.8 | Полигон за РнХ(Б) деконтаминацију | ком. | 1 |
| Δ2.Ø.9 | Полигон за извиђање | ком. | 1 |
| Δ3. Ø.10 | Стационарне лабораторије: 1. радиометријска и 2. хемијско токсиколошка | ком. | 2 |
| 1. | АЦД (Аутомобил цистерна за деконтаминацију) | ком. | 1 |
| 2. | Лабораторија радиометријска ЛАРА-10 | ком. | 1 |
| 3. | Лаборат. за мерењ. алфа (α) активнос. ДАП | ком. | 1 |
| 4. | Лабораторија хемијска М-3 (ЛХ-М3) | ком. | 1 |
| 5. | Комплет за хемиј. лаборат. ХЛ I и II | ком. | 1 |
| 6. | Прибор за узимање узорака за анализу (КУ-М1) | ком. | 1 |
| 7. | Комплет за обележавање КОНЗ-а | ком. | 1 |
| 8. | Монитор гама (γ) зрачења - алармни | ком. | 1 |
| 9. | Мерач контаминац. радиолош. (МРК-М87) | ком. | 1 |
| 10. | Детектор хем. - полуаутомат. (ПХД-М1) | ком. | 1 |
| 11. | Детектор радиолошки (ДР-М3) | ком. | 2 |
| 12. | Детектор хемијски (ХД-М116) | ком. | 2 |
| 13. | Цевчице за хем. детектор - резервна (гарнитура) | компл. | по потреби (100) |
| 14. | Дозиметар командни | ком. | 2 |
| 15. | Пуњач командног дозиметра | ком. | 1 |
| 16. | Читач личног дозиметра | ком. | 1 |
| 17. | Шатор командни већи ШВК М70 (за деконтаминацију) | ком. | 1 |
| 18. | Станица за деконт. - покрет. ПДС-М78 (или М68) | ком. | 1 |

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| 19. | Врећа за контаминирану одећу - пластична | ком. | 5 |
| 20. | Комплет за дезинфекцију и деконтаминацију људи | ком. | 1 |
| 21. | Опрема за деконтаминацију (дефинисати компл. мин. опреме са возилом или приколицом) | ком. | 1 |
| 22. | Резервоар за воду 1000l | ком. | 1 |
| 23. | Уређај за загревање воде | ком. | 1 |
| 24. | Пумпа моторна | ком. | 1 |
| 25. | Уређај (опрема) за купање људи - [систем тушева за групу од 10 - 15 људи] | ком. | 1 |
| 26. | Комплекти за деконтаминацију људи, МТС, земљишта и објеката и др. | ком. | 1 |
| 27. | Комплет материја за деконтаминацију | ком. | по потреби |
| 28. | Прскалица леђна виноградарска - воћна (уређај за распршивање течности) | ком. | 1 |
| 29. | Детектор хемијски за опасне гасове - други | ком. | 2 |
| 30. | Радио уређај УКТ - ручни | ком. | 1 |
| 31. | GPS уређај преносни | ком. | 1 |
| 32. | Преносни рачунар (за GIS и др.) | ком. | 1 |
| 33. | Ранац медиц. техн. - Торба болничара СнК-1 | ком. | 1 |
| 34. | Термо покривач - ћебе | ком. | 1 |
| 35. | Носила санитарска | ком. | 1 |
| 36. | Упртач за санитарска носила | ком. | 2 |
| 37. | Ћебе | ком. | 2 |
| 38. | Маска заштитна | ком. | 5 |
| 39. | Огртач заштитни | ком. | 5 |
| 40. | Рукавице заштитне | пар | 5 |
| 41. | Дозиметар лични ("Дозиметар филм") | ком. | 5 |
| 42. | Прибор за деконтаминацију лични (ЛПД-М3) | ком. | 5 |
| 43. | Завој први индивидуални | ком. | 5 |
| 44. | Таблете "Пантоцит" за дезинф. воде | ком. | 5 |
| 45. | Чизме гумене (заштитне) | пар | 5 |
| 46. | Кецелја заштитна | ком. | 5 |
| 47. | Комбинезон заштитни (КЗ-М5) једноделни | ком. | 5 |
| 48. | Рукавице лабораторијске | пар | 5 |
| 49. | Школска хемијска средства и прибори (Школски хемијски | ком. | 1 |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| прибори: - ШХП-2; ШХП-3;) | | |
|---------------------------|--|--|

2.8. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ ИЗ РУШЕВИНА

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ ИЗ РУШЕВИНА | | | | |
|--|--|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Рушевине | 2 | 2 | - |
| 2. | Снаге за спашавање из рушевина | 1 | 1 | - |
| 3. | Организација претраживања и раскрчивања рушевине | 4 | 2 | 2 |
| 4. | Опрема за спасавање из рушевина | 6 | 1 | 5 |
| 5. | Спасавање затрпаних из рушевина и просторија испод рушевина | 8 | 1 | 7 |
| 6. | Извлачење повређених из рушевина. Прва помоћ и збрињавање повређених | 4 | - | 4 |
| 7. | Методе спасавања повређених | 7 | - | 7 |
| УКУПНО | | 32 | 7 | 25 |

| Р. бр. ТЕМЕ | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ ИЗ РУШЕВИНА |
|--------------------|---|
| 1. | Рушевине Врсте катастрофа, врсте рушевина, врсте грађевина и конструкција, познавање конструкција, структурални елементи. |
| 2. | Снаге за спашавање из рушевина Тимови за спашавање из рушевина, ИНСАРАГ |
| 3. | Организација претраживања и раскрчивања рушевине Рад тима на терену, ризик везан за напредовање у рушевинама, генерално одвијање операција (увод, потрага и локализација жртава с површине, приступ жртвама, уклањање терета, борба против директног узрока опасности, борба против секундарних опасности), детаљнија потрага са псима и акустиком, различита места преживљавања. |
| 4. | Опрема за спасавање из рушевина Правила сигурности, ваздушни јастуци за подизање терета, детектор радиолошки, детектор хемијски, аудио и видео опрема за детектовање жртава. |
| 5. | Спасавање затрпаних из рушевина и просторија испод рушевина Маневри за повлачење терета, врсте подупирача и подупирање. |
| 6. | Извлачење повређених из рушевина. Прва помоћ и збрињавање повређених Прва помоћ, тријажа жртава, кома положај, имобилизација, вештачко дисање, |

| | |
|----|---|
| | подизање жртве, употреба корита и носила. |
| 7. | Методe спасавања повређених Чворови и за везивање, везивање жртве, метода котураче, метода паралелних лестви, метода 4 тачке, метода шарке, метода клизальке. |

**НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ
ЈЕДИНИЦА ЗА СПАСАВАЊЕ ИЗ РУШЕВИНА**

| Р. бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|--------|--|-----------|--------|
| | | Јед. мере | комада |
| 1. | Возило за превоз људи и опреме | ком. | 2 |
| 2. | Шлем заштитни | ком. | 30 |
| 3. | Мегафон | ком. | 1 |
| 4. | Заштитна маска са цедилом | ком. | 4 |
| 5. | Торбица прве помоћи | компл. | 1 |
| 6. | Комплет личне и заједничке опреме | компл. | 2 |
| 7. | Комплет алата за спасавање (гарнитура) | компл. | 2 |
| 8. | Развални алат и опрема | компл. | 1 |
| 9. | Опрема за заштиту органа за дисање | компл. | 2 |
| 10. | Комплет опреме за спасавање са висина | компл. | 2 |
| 11. | Метар метални - двоветар | ком. | 1 |
| 12. | Греде и даске (по потреби) | компл. | 1 |
| 13. | Подупирачи и разупирачи (по потреби) | компл. | 1 |
| 14. | Ћебе | ком. | 10 |
| 15. | Упртач за извлачење и ношење повријеђених | ком. | 2 |
| 16. | Универзални уређај за вучу и подизање терета вучне | компл. | 1 |
| 17. | Уређаји хидраулични (у комплету) | компл. | 2 |
| 18. | Геофон електронски (EMG-1) | ком. | 5 |
| 19. | Детектормеханичко-акустични (MAD P-1) | ком. | 5 |
| 20. | Дизалица ручна 5 t | ком. | 1 |
| 21. | Јастуци ваздушни за подизање терета | компл. | 1 |
| 22. | Апарат за аутогено резање (и варење) | ком. | 1 |
| 23. | Алат водоинсталатерски | компл. | 1 |
| 24. | Алат електричара | компл. | 1 |
| 25. | Алат столарско-тесарски | компл. | 1 |
| 26. | Алат зидарски | компл. | 1 |

| | | | |
|-----|--------------------------------|--------|---|
| 27. | Средства везе | КОМ. | 4 |
| 28 | Читач личног дозиметра | КОМ. | 1 |
| 29. | Детектор хемијски (детектор) | КОМ. | 1 |
| 30. | Детектор радиолошки | КОМ. | 1 |
| 31. | Наставни филм | | |
| 32. | Основна конфигурација рачунара | КОМПЛ. | 1 |
| 33. | Лестве растегаче | КОМ. | 1 |
| 34. | Лестве настављаче | КОМ. | 2 |

2.9. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОСМАТРАЊЕ

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОСМАТРАЊЕ | | | | |
|--|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања у Републици Србији | 1 | 1 | - |
| 2. | Организација телекомуникација за потребе јединице за осматрање | 2 | 1 | 1 |
| 3. | Осматрање и мерење параметара РХБ опасности | 3 | 2 | 1 |
| 4. | Осматрање ваздушног простора и откривање опасности | 2 | 2 | - |
| 5. | Осматрање територије и откривање и праћење опасности | 1 | 1 | - |
| 6. | Вођење радне карте | 2 | 1 | 1 |
| 7. | Документација јединице за осматрање | 1 | - | 1 |
| 8. | Средства и опрема јединице за осматрање и њихова употреба | 3 | 1 | 2 |
| 9. | Пријем и обрада података о опасностима | 3 | 3 | - |
| 10. | Употреба личног наоружања | 2 | | 2 |
| УКУПНО | | 20 | 12 | 8 |

| Р. бр. ТЕМЕ | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОСМАТРАЊЕ |
|--------------------|---|
| 1. | Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања у Републици Србији - Задаци система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Организација и рад система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и |

| | |
|----|--|
| | <p>узбуњивања</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шема система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Јединица за осматрање (намена, задаци и састав) - Осматрачка станица, (број, избор и уређење локације) |
| 2. | <p>Организација телекомуникација за потребе јединице за осматрање</p> <ul style="list-style-type: none"> - Врсте веза које се организују - Шема радио-телефонских веза Службе 112 - Шема телефонских и радио-телефонских веза специјализованих јединица ЦЗ за осматрање - Телефонски и радио-телефонски именик специјализованих јединица ЦЗ за осматрање - Начин употребе телекомуникационих средстава (радио-уређај УКТ - ручни, телефон мобилни, телефон индукторски и линијске опреме) |
| 3. | <p>Осматрање и мерење параметара РХБ опасности</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организација РХБ контроле територије - Општи појмови о нуклеарно-хемијско-биолошко (НХБ) оружју, карактеристике дејства, средства примене НХБ оружја и средства за личну НХБ заштиту - Организација и рад осматрачких станица при осматрање нуклеарног и хемијског удара - Осматрање нуклеарног и хемијског удара - Начин достављања података и кључ за кодирање извештаја и докумената - Средства и опрема за осматрање и откривање НХБ удара - Начин коришћења комплета за визуелно мерење појава НХ удара, комплета за узимање узорака, комплета за метеоролошко осматрање, радиолошког и хемијског детектора |
| 4. | <p>Осматрање ваздушног простора и откривање опасности</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осматрање ваздушног простора и откривање циљева у ваздуху - Начин распознавања нападних средстава из ваздуха и одређивање њихове даљине и висине - Начин јављања о откривеним опасностима - Средства и опрема за осматрање ваздушног простора и њихова употреба (двоглед, бусола и ИЦ уређај за ноћно осматрање) |
| 5. | <p>Осматрање територије и откривање и праћење опасности</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осматрање територије - акваторије и откривање опасности (Елементарне непогоде и друге несреће) - Осматрање опасности и ефеката дејстава на територији - акваторији - Начин осматрања и јављања и приказивања дејстава на територији |
| 6. | <p>Вођење радне карте</p> <ul style="list-style-type: none"> - Појам и врсте радних карата - Начин приказивања објеката и облика на картама - Топографске карте и њихово коришћење |
| 7. | <p>Документација јединице за осматрање</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дневник осматрања осматрачких станица - Преглед извештаја нуклеарне експлозије на територији (извештај о нуклеарној експлозији, радиоактивном облаку; преглед извештаја о хемијском удару на територији) - Преглед откривених појава радиолошко-хемијске контаминације на територији и преглед кључева |
| 8. | <p>Средства и опрема јединице за осматрање и њихова употреба</p> |

| | |
|-----|--|
| | - Практично упознавање са МТС специјализоване јединице ЦЗ за осматрање и њихова употреба |
| 9. | Пријем и обрада података о опасностима - Пријем, обрада и достава података надлежним органима о ситуацији на територији акваторији и њихова визуелна презентација - Наношење линије узбуњивања и давање знака о опасности - Пријем, обрада и процена података о РХБ ситуацији, израда анализа и прогноза о РХБ ситуацији и доношење одлуке о давању знака опасности односно дистрибуцији података о РХБ ситуацији надлежним органима и уношење података о РХБ ситуацији - Одређивање параметара процента губитака људства и степена оштећења објеката |
| 10. | Употреба личног наоружања - Наоружање са наставом гађања |

НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ОСМАТРАЊЕ

| Р. Бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|--------|--|-----------|--------|
| | | Јед. мере | комага |
| 1. | Специјализована учионица | ком. | |
| 2. | Маска заштитна | ком. | 1 |
| 3. | Огртач заштитни | ком. | 1 |
| 4. | Рукавице заштитне | пар | 1 |
| 5. | Дозиметар лични | ком. | 1 |
| 6. | Прибор за деконтаминацију лични | ком. | 2 |
| 7. | Пиштољ полуаутоматски (команда и ос) | ком. | 1 |
| 8. | Б/к муниције за пиштољ | компл. | 1 |
| 9. | Пушка аутоматска (ОС) | ком. | 1 |
| 10. | Б/к муниције за АП | компл. | 1 |
| 11. | Бусола | ком. | 2 |
| 12. | Двоглед | ком. | 2 |
| 13. | Знаци за обележавање страна света | ком. | 1 |
| 14. | Комплет за визуелно мерење појава НХ удара (КМНХ-у) | компл. | 1 |
| 15. | Комплет за узимање узорака | компл. | 1 |
| 16. | Комплет за метеоролошко осматрање | компл. | 1 |
| 17. | ИЦ уређај (пасивни) за ноћно осматрање | ком. | 1 |
| 18. | Пријемник транзисторски | ком. | 1 |
| 19. | Радио уређај УКТ - ручни | ком. | 4 |
| 20. | Телефон мобилни | ком. | 1 |

| | | | |
|-----|-----------------------|------|---|
| 21. | Телефон индукторски | ком. | 2 |
| 22. | Кабал ПТК-56 (750 m) | ком. | 1 |
| 23. | Калем ДБ-3 (ДБ-3А) | ком. | 1 |
| 24. | Мотка за набацивање | ком. | 1 |
| 25. | Моталица МЛ-1 (МЛ-1А) | ком. | 1 |
| 26. | Пењалице монтерске | пар | 1 |
| 27. | Опасач монтерски | ком. | 1 |
| 28. | Детектор радиолошки | ком. | 1 |
| 29. | Детектор хемијски | ком. | 1 |
| 30. | Пиштољ сигнални | ком. | 1 |
| 31. | Карта 1:50.000 | ком. | 1 |

2.10. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА УЗБУЊИВАЊЕ

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА УЗБУЊИВАЊЕ | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања у Републици Србији | 1 | 1 | - |
| 2. | Организација и управљање системом за узбуњивање на територији Републике Србије | 3 | 1 | 2 |
| 3. | Организација телекомуникација за потребе јединице за узбуњивање | 2 | 1 | 1 |
| 4. | Средства и опрема јединице за узбуњивање | 2 | - | 2 |
| УКУПНО | | 8 | 3 | 5 |

| Р. бр. | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА УЗБУЊИВАЊЕ |
|---------------|---|
| 1. | Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања у Републици Србији - Задаци система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Организација и рад система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Шема система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Јединица за узбуњивање (намена, задаци и састав) |
| 2. | Организација и управљање системом за узбуњивање на територији Републике Србије - Организација система за јавно узбуњивање, начин преношења сигнала, акустичка |

| | |
|----|--|
| | <p>студија, знаци за узбуњивање</p> <ul style="list-style-type: none"> - Начин управљања системом за јавно узбуњивање (даљинско и ручно) - Средства за јавно узбуњивање (врсте и карактеристике алармних сирена, опрема за даљинско управљање сиренама и преносни путеви) - Стање система за јавно узбуњивање и даљи развој |
| 3. | <p>Организација телекомуникација за потребе јединице за узбуњивање</p> <ul style="list-style-type: none"> - Врсте веза које се организују - Шема радио-телефонских веза Службе 112 - Шема радио-телефонских и жичних веза специјализованих јединица ЦЗ за узбуњивање - Радио-телефонски именик специјализованих јединица ЦЗ за узбуњивање - Начин употребе телекомуникационих средстава (радио-уређај УКТ - ручни, радио уређај УКТ - фиксни, телефон индукторски и линијске опреме) |
| 4. | <p>Средства и опрема јединице за узбуњивање</p> <ul style="list-style-type: none"> - Практично упознавање са МТС специјализоване јединице ЦЗ за узбуњивање |

**НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ
ЈЕДИНИЦА ЗА УЗБУЊИВАЊЕ**

| Р. Бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|--------|--|-----------|--------|
| | | Јед. мере | комада |
| 1. | Специјализована учионица | ком. | |
| 2. | Маска заштитна | ком. | 1 |
| 3. | Огртач заштитни | ком. | 1 |
| 4. | Рукавице заштитне | пар | 1 |
| 5. | Дозиметар лични | ком. | 1 |
| 6. | Прибор за деконтаминацију лични | ком. | 1 |
| 7. | Радио уређај УКТ - ручни | ком. | 4 |
| 8. | Радио уређај УКТ - фиксни | ком. | 1 |
| 9. | Телефон индукторски | ком. | 2 |
| 10. | Кабал ПТК-56 (750м) | ком. | 1 |
| 11. | Калем ДБ-3 (ДБ-3А) | ком. | 1 |
| 12. | Мотка за набацивање | ком. | 1 |
| 13. | Моталица МЛ-1 (МЛ-1А) | ком. | 1 |
| 14. | Пењалице монтерске | пар | 1 |
| 15. | Опасач монтерски | ком. | 1 |

*2.11. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ*

**НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ**

| Р. бр | ТЕМА | Наставних часова | | |
|---------------|--|------------------|-----------------|----------------|
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања | 1 | 1 | - |
| 2. | Организација телекомуникација за потребе Службе 112 | 1 | 1 | - |
| 3. | Документа телекомуникација | 1 | 1 | - |
| 4. | Бежични и жични телефонски саобраћај | 2 | 1 | 1 |
| 5. | Примопредајни радио-уређаји | 2 | - | 2 |
| 6. | Телефонска централа и телефонски апарати | 2 | - | 2 |
| 7. | Кабловске жичне линије | 1 | - | 1 |
| 8. | Средства и опрема јединице за телекомуникације | 2 | - | 2 |
| 9. | Употреба личног наоружања | 2 | - | 2 |
| УКУПНО | | 14 | 4 | 10 |

| Р. бр. | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ |
|--------|---|
| 1. | Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Задаци система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Организација и рад система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Шема система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања - Јединица за телекомуникације (намена, задаци и састав) |
| 2. | Организација телекомуникација за потребе Службе 112 - Врсте веза које се организују - Шема жичних веза Службе 112 - Шема жичних веза специјализованих јединица ЦЗ - Шема радио-телефонске мреже Службе 112 - Шема мобилне радио-телефонске мреже Службе 112 - Шема телефонских и радио-телефонских веза специјализоване јединице ЦЗ за осматрање - Шема радио-телефонских веза специјализоване јединице ЦЗ за узбуњивање |
| 3. | Документа телекомуникација - Радио-телефонски именик Службе 112 - изводи - Телефонски и радио-телефонски именик специјализованих јединица ЦЗ за осматрање - Радио-телефонски именик специјализованих јединица ЦЗ за узбуњивање - Интерфејс за програмирање радио-уређаја |
| 4. | Бежични и жични телефонски саобраћај - Основне особине радио-веза које се организују - Фреквентни опсег и број канала у коме се организују радио-везе - Врсте радио-веза и начин рада |

| | |
|----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Мере противелектронске заштите које се предузимају - Основне особине жичних веза које се организују - Преносни пут и врсте жичних веза које се организују - Интеграција жичних и радио-веза |
| 5. | Примопредајни радио-уређаји - Примопредајни радио-уређаји, њихове карактеристике и начин коришћења (репетитори фиксни и мобилни, радио-уређаји фиксни и ручни) - Антенски систем |
| 6. | Телефонска централа и телефонски апарати - Телефонска централа ИТЦ-10, индукторски телефон М-63, њихове техничке карактеристике и начин коришћења |
| 7. | Кабловске жичне линије - Линијска опрема (кутија прикључна ПКОН-1, кабал ПТК-56, калем ДБ-3 (ДБ-3А) и остало) |
| 8. | Средства и опрема јединице за телекомуникације - Практично упознавање са МТС специјализоване јединице ЦЗ за телекомуникације |
| 9. | Употреба личног наоружања - Наоружање са наставом гађања |

**НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ
ЈЕДИНИЦА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ**

| Р. Бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|--------|--|-----------|--------|
| | | Јед. мере | комада |
| 1. | Специјализована учионица | КОМ. | 1 |
| 2. | Репетитор - мобилни | КОМ. | 1 |
| 3. | Стуб антенски - мобилни | КОМ. | 1 |
| 4. | Антиена | КОМ. | 1 |
| 5. | Радио уређај УКТ - ручни | КОМ. | 4 |
| 6. | Радио уређај УКТ - фиксни | КОМ. | 1 |
| 7. | Централа индукторска ИТЦ-10 | КОМ. | 1 |
| 8. | Телефон индукторски М-63 | КОМ. | 4 |
| 9. | Кутија прикључна ПКОН-1 | КОМ. | 1 |
| 10. | Бројчаник телефонски | КОМ. | 1 |
| 11. | Кабал ПТК-56 (750м) | КОМ. | 1 |
| 12. | Калем ДБ-3 (ДБ-3А) | КОМ. | 1 |
| 13. | Мотка набацна | КОМ. | 1 |
| 14. | Моталица МЛ-1 (МЛ-1А) | КОМ. | 1 |
| 15. | Пењалице монтерске | КОМ. | 1 |
| 16. | Рачунар преносни | КОМ. | 1 |

| | | | |
|-----|---|--------|---|
| 17. | Интерфејс за програмирање радио-уређаја | ком. | 1 |
| 18. | Пиштољ полуаутоматски (команда и ОС) | ком. | 1 |
| 19. | Б/к муниције за пиштољ | компл. | 1 |

2.12. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ И НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗБРИЊАВАЊЕ

| НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗБРИЊАВАЊЕ | | | | |
|---|--|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Р. бр. | ТЕМА | Наставних часова | | |
| | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
| 1. | Логистика у активностима цивилне заштите, улога и задаци јединице | 1 | 1 | - |
| 2. | Активирање јединице, изузимање опреме, превоз, организација места боравка јединице ЦЗ | 1 | 1 | - |
| 3. | Упознавање са формацијском и другом опремом за збрињавање | 3 | 1 | 2 |
| 4. | Међународни стандарди за припрему привременог смештаја за угрожене (смештај, вода, хигијена, дренажа, храна, опрема за домаћинство). Организација кухиње, припрема хране у пољским условима и дистрибуција корисницима | 6 | 1 | 5 |
| 5. | Координација између снага заштите и спасавања учесника у спровођењу задатка збрињавања угрожених и пострадалих | 1 | 1 | - |
| 6. | Организација прихвата и смештаја корисника, као и функционисања и управљања објектом за привремени смештај и збрињавање | 1 | 1 | - |
| 7. | Практична обука за рад са формацијском и другом опремом и одржавање исте. Групни рад по систему ротације на задацима | 8 | - | 8 |
| 8. | Безбедност и заштита припадника јединице и корисника смештаја и спровођење хигијенско епидемиолошких и превентивних мера | 2 | 1 | 1 |
| 9. | Практична вежба постављања свих елемената за формирање привременог смештаја | 8 | 1 | 7 |
| 10. | Асанација локације после употребе, провера стања коришћене опреме. Анализа спроведене операције. | 1 | 1 | - |
| УКУПНО | | 32 | 9 | 23 |

| | |
|---------------|--|
| Р. бр. | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ ЈЕДИНИЦА ЗА ЗБРИЊАВАЊЕ |
|---------------|--|

| | |
|----|---|
| 1. | Логистика у активностима цивилне заштите, улога и задаци јединице |
| 2. | Активирање јединице, изузимање опреме, превоз, организација места боравка јединице ЦЗ |
| 3. | Упознавање са формацијском и другом опремом за збрињавање |
| 4. | <p>Међународни стандарди за припрему привременог смештаја за угрожене (смештај, вода, хигијена, дренажа, храна, опрема за домаћинство) Стандарди и показатељи за привремени смештај у ванредним ситуацијама Стандарди и показатељи за обезбеђивање квалитета и количине воде у ванредним ситуацијама.</p> <p>Стандарди и показатељи за обезбеђивање основних хигијенских услова у ванредним ситуацијама, адекватних тоалета, одводњавања и уклањања отпада Стандарди и показатељи у обезбеђивању квалитета и адекватне количине хране, ускладиштавања, транспорта и припремања прехранбених артикала Стандарди и показатељи за потребе и адекватан квалитет опреме и робе непрехрамбеног карактера за породичне потребе у колективу или у породичном привременом смештају</p> |
| 5. | <p>Координација између снага заштите и спасавања учесника у спровођењу мере збрињавања (Локална самоуправа, Црвени крст, Дом здравља, Ресторани, Јавна комунална предузећа...)</p> <p>Законски основ за формирање привременог смештаја у ванредним ситуацијама Законски основ за формирање привременог смештаја у ванредним ситуацијама Законске обавезе и специфичности обављања одређених снага заштите и спасавања у области збрињавања Механизми ефикасне координације и одређивање носилаца сваког планираног задатка и израда оперативних процедура за реализацију сваке обавезе Психосоцијална подршка корисницима и помагачима у ванредним ситуацијама Рад службе тражења, законске обавезе органа и организација, спајање породица</p> |
| 6. | <p>Организација прихвата и смештаја корисника, као и функционисања и управљања објектом за привремени смештај и збрињавање Типови привременог смештаја у ванредним ситуацијама (прихватилишта, шаторска - контејнерска и слична привремена насеља, колективни смештај у зиданим објектима предвиђеним за опоравак, туризам и сл., привремени смештај у зиданим објектима које треба адаптирати за привремени смештај, породични смештај и проналажење трајног решења решења</p> <p>Успостављање управљања смештајем у колективу и дефинисање задужења, послова и одговорности Организација рада са штабовима, центрима за социјални рад, саветовалиштима за децу Припрема породица потенцијалних корисника привременог смештаја Евидентирање породица потенцијалних домаћина за пријем корисника на привремени породични смештај, процењивање додатних потреба истих за квалитетан смештај и рад са истима на припреми за пријем и заједнички живот са корисницима</p> |
| 7. | <p>Практична обука за рад са формацијском и другом опремом (појединачно са сваком: шатори разних типова, опрема за снабдевање водом, опрема за кухињу, опрема за трпезарију, опрема за обезбеђивање електричне енергије и расвете, опрема за санитарни чвор, опрема за безбедност....) и одржавање исте. ГРУПНИ РАД по систему ротације на задацима (1. група ради са опремом за смештај, 2. група са опремом за ел. енергију, 3. група са опремом за воду итд. и након сваког часа ради се ротације група) Детаљно упознавање свих типова шатора за породични смештај и остале елементе</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>насеља (командни шатор; шатор М-70; магацински шатор М-70; шатор Омега; Шатор Ферино; Шатор Рофи; Постављање разних модела пољских кревета</p> <p>Детаљно упознавање и постављање у погон хигијенског контејнера са инсталацијама за воду, струју и канализацију, копање латрина, формирање приручних објеката за одржавање личне хигијене</p> <p>Детаљно упознавање са пумпама за воду, постављање разних модела и капацитета резервоара за воду, копање канала за одводњавање, постављање корпи и контејнера за чврсти отпад</p> <p>Детаљно упознавање са техничким карактеристикама пољске кухиње и остале опреме за чување, припремање и дистрибуцији хране</p> <p>Детаљно упознавање са техничким карактеристикама агрегата за електричну енергију, и свих електричних инсталација и уређаја за функционисање насеља</p> <p>Детаљно упознавање са противпожарним апаратима, хидрантима, и осталим средствима за противпожарну заштиту</p> <p>Детаљно упознавање са припадајућим возилима и радним машинама на моторни погон</p> |
| 8. | <p>Безбедност и заштита припадника јединице (на раду) и корисника смештаја (пострадалог становништва), као и спровођење хигијенско епидемиолошких и превентивних мера</p> <p>Организација физичког обезбеђења објеката за привремени смештај</p> <p>Противпожарна заштита објеката за привремени смештај</p> <p>Учешће корисника у обављању послова обезбеђивања и примени мера самозаштите</p> |
| | <p>Практична вежба постављања свих елемената за формирање привременог смештаја</p> |
| | <p>Процена услова терена и објеката, доношење одлуке о најповољнијем, као и планирање на терену и постављање свих елемената насеља на место и у функцију</p> |
| | <p>Упознавање са елементима привременог смештаја и увежбавање постављања у функцију привремених објеката за смештај (шатори, контејнери, камп приколице, лако монтажни објекти)</p> |
| | <p>Сагледавање постојећих услова које нуде делови зиданих објекта и давање предлога за прилагођавање истих за коришћење у сврху привременог смештаја људи</p> |
| | <p>Постављане елемената места за пријем корисника, пункта за информације, евидентирање корисника и рада службе тражења</p> |
| 9. | <p>Постављање све опреме за здравствену тријажу при пријему корисника и претварање пункта за привремену амбуланту и бригу о одојчади</p> |
| | <p>Постављање елемената за снабдевање водом за пиће и техничком водом, одржавање личне и колективне хигијене</p> |
| | <p>Постављање све опреме и инсталације за тоалете, одводњавање и прикупљање и уклањање излучевина, прикупљање и уклањање чврстог отпада</p> |
| | <p>Постављање опреме за производњу електричне енергије и електричне инсталације и обезбеђивање услова за прикључивање расвете и потребних електричних уређаја и опреме</p> |
| | <p>Постављање опреме за ускладиштавање прехранбених артикала и припремање хране</p> |
| | <p>Постављање објекта и опреме за трпезарију и порцијање хране, као и одлагање помија и сплачина</p> |
| | <p>Постављање опреме за обезбеђивање привременог магацина и постављање у функцију</p> |

| | |
|------------|--|
| | Постављање опреме за привремену изолацију болесних корисника |
| | Обезбеђивање опреме за привремени наставак школовања школске деце, дневни боравак, игралиште и за друштвене садржаје |
| 10. | Асанација локације после употребе, провера стања коришћене опреме. Анализа спроведене операције. |

**НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ
ЈЕДИНИЦА ЗА ЗБРИЊАВАЊЕ**

| Р. Бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
|-------------------|---|----------------------|---------------|
| | | Јед. мере | комада |
| 1. | Торбица прве помоћи | КОМПЛ. | 1 |
| 2. | Лутка за вежбање оживљавања | КОМ. | 1 |
| 3. | Цепна маска или заштитна фолија за давање вештачког дисања | КОМ. | 1 |
| 4. | Стандардна средства за имобилизацију: Крамерове удлаге (од 50 и 100 cm), пнеуматске или друга врста удлага и Шанцова крагна (колир) | КОМ. | по 2 |
| 5. | Материјал за имобилизацију средстава за имобилизацију (картон дашчице и новине) | КОМПЛ. | 4 |
| 6. | Носила - стандардна | КОМ. | 2 |
| 7. | Ћебе | КОМ. | 4 |
| 8. | Стерилна газа од 1m, 1/2 m и 1/4 m | КОМ. | по 4 |
| 9. | Компресе нестерилне газе 5x5 cm или 10x10 cm (1 кутија са 100 ком) | кутија | по 1 |
| 10. | Калико завој ширине 10 cm, 8 cm и 5 cm | КОМ. | по 20 |
| 11. | Први завој 10 cm x 5 m са једним јастучетом 10 cm x 12 cm | КОМ. | 4 |
| 12. | Први завој 10 cm x 5 m са два јастучета 10 cm x 12 cm | КОМ. | 4 |
| 13. | Први завој за трбух са једним и са два јастучета | КОМ. | 4 |
| 14. | Троугла марама | КОМ. | 40 |
| 15. | Завој за опекотине | КОМ. | 4 |
| 16. | Фластер 2.5 cm x 5 m | КОМ. | 4 |
| 17. | Игла сигурница (зихернадла) | КОМ. | 20 |
| 18. | Алкохол или друго безбојно средство за дезинфекцију (за чишћење и дезинфекцију лутке) | 1 | 1 |

3. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ДЕО ОБУКЕ ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОБУКУ ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

| Р. | ТЕМА | Наставних часова |
|-----------|-------------|-------------------------|
|-----------|-------------|-------------------------|

| бр. | | Свега | Теориј. настава | Практ. настава |
|---------------|--|----------|-----------------|----------------|
| 1. | Задаци, место и улога штабова за ванредне ситуације | 1 | 1 | - |
| 2. | Улога и задаци повереника цивилне заштите и заменика повереника. Јединице цивилне заштите опште намене | 1 | 1 | - |
| 3. | Лична узајамна и колективна заштита и средства и опрема за личну узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа | 1 | 1 | - |
| 4. | Задаци и мере цивилне заштите, склањање људи - склоништа | 2 | 2 | - |
| 5. | Збрињавање угрожених, пострадалих, избеглих и евакуисаних лица у ванредним ситуацијама. | 1 | 1 | - |
| УКУПНО | | 6 | 6 | 0 |

| Р. бр. ТЕМЕ | НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ОБУКУ ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ |
|-------------|---|
| 1. | <p>Задаци, место и улога штабова за ванредне ситуације.</p> <p>Појам ванредне ситуације</p> <p>Штаб за ванредне ситуације</p> <p>Значај, место и улога штабова за ванредне ситуације као снаге заштите и спасавања у систему заштите и спасавања.</p> <p>Образовање штабова за ванредне ситуације по свим нивоима</p> <p>Задаци и рад штаба за ванредне ситуације јединице локалне самоуправе.</p> <p>Процена угрожености и План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.</p> <p>Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите на територији аутономне покрајине и територији јединице локалне самоуправе.</p> <p>Постављање повереника цивилне заштите од стране штаба за ванредне ситуације.</p> <p>Руковођење и координација активности између штаба за ванредне ситуације и повереника цивилне заштите у ванредним ситуацијама на спровођењу утврђених задатака.</p> |
| 2. | <p>Улога и задаци повереника цивилне заштите и заменика повереника. Јединице цивилне заштите опште намене.</p> <p>Избор и постављање повереника цивилне заштите и заменика повереника.</p> <p>Правна регулатива и основ за постављање и разрешавање повереника цивилне заштите и заменика повереника, у насељеним местима, делу насеља, стамбеним зградама и селима (у даљем тексту: насеља) привредним друштвима и другим правним лицима и органима државне управе.</p> <p>Улога и задаци повереника</p> <p>Улога повереника цивилне заштите и заменика повереника у збрињавању угрожених, пострадалих, избеглих и евакуисаних лица у ванредним ситуацијама.</p> <p>Задаци повереника. Предузимање мере и активности повереника ЦЗ и заменика повереника на учешћу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запослених у спровођењу личне, узајамне и колективне заштите и извршавању других задатака заштите и спасавања људи и материјалних добара у зградама и објектима за које су задужени. - грађана у спровођењу: мера и задатака цивилне заштите, личне, узајамне и колективне заштите и руковођење јединицама цивилне заштите опште намене. |

| | |
|-----------|--|
| | <p>Лична, узајамна и колективна заштита Појам и значај личне, узајамне и колективне заштите у цивилној заштити, односно у заштити и спасавању становништва и запослених у ванредним ситуацијама. Средства и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа. Објекти за колективну заштиту. Пример - склониште. Систем осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања Службу 112 - организација и задаци. Телефонски број 112. Знаци за узбуњивање. Формирање, организовање и опремање јединица опште намене (ЈОН) Формирање, образовање и опремање ЈОН. Попуна људством ЈОН. Задаци ЈОН. Руковођење јединицама опште намене.</p> |
| <p>3.</p> | <p>Лична узајамна и колективна заштита и средства и опрема за личну узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа Појам - личне узајамне и колективне заштите Уредба Владе Републике Србије о обавезним средствима и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа. Обавезе субјеката и прописане норме - минималне количине средстава и опреме за личну узајамну и колективну заштиту субјеката од елементарних непогода и других несрећа. Значај опремања државних органа, органа аутономних покрајина, органа јединица локалне самоуправе, привредних друштава и других правних лица, грађана и власника стамбених зграда. Чување, занављање и рокови за набавку средстава за личну узајамну и колективну заштиту. Задаци повереника око вођење евиденција од значаја за заштиту и спасавање - по питању опремљености средствима и опремом за личну узајамну и колективну заштиту.</p> |
| <p>4.</p> | <p>Задаци и мере цивилне заштите. Склањање људи - склоништа Задаци цивилне заштите. Значај спровођења задатака цивилне заштите за спасавања људи, материјалних и културних добара од опасности изазваних елементарним непогодама и другим несрећама. Укратко о следећим задацима: 1. узбуњивање; 2. евакуација; 3. склањање и урбанистичке мере заштите; 4. збрињавање угрожених и настрадалих; 5. радиолошка, хемијска и биолошка заштита; 6. заштита од техничко-технолошких несрећа; 7. заштита од рушења и спасавање из рушевина; 8. заштита и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом; 9. заштита и спасавање на неприступачним теренима; 10. заштита и спасавање од пожара и експлозија; 11. заштита од НУС; 12. прва и медицинска помоћ; 13. асанација терена; 14. очување добара битних за опстанак и 15. хитно успостављање неопходних служби од јавног интереса. Мере цивилне заштите. Значај припреме и спровођења мера цивилне заштите, од стране свих субјекти система заштите и спасавања у Републици Србији. Следеће мере цивилне заштите: 1.) превентивне мере; 2.) мере заштите у случају непосредне опасности од елементарних непогода и других несрећа; 3.) мере заштите када наступе елементарне непогоде и друге несреће и 4.) мере ублажавања и отклањања непосредних последица од елементарних непогода и других несрећа. Склањање људи - склоништа Пример задатка ЦЗ, кроз сагледавање обавеза повереника за његово спровођење Значај спровођења задатка ЦЗ - склањање и урбанистичке мере заштите. Склањање људи, материјалних и културних добара. Склониште као објекат колективне заштите Одржавање склоништа. Коришћење уређаја у склоништу. Припрема склоништа за боравак. Организација живота у склоништу, дужности вође склоништа -</p> |

| | |
|----|---|
| | повереника, заменика и корисника склоништа. |
| 5. | <p>Збрињавање угрожених, пострадалих, избеглих и евакуисаних лица у ванредним ситуацијама.</p> <p>Ублажавање последица елементарних непогода и др. несрећа које проузрокују ванредну ситуацију</p> <p>Ванредна ситуација; елементарне непогоде и друге несреће које захтевају спровођење евакуације и друге радње.</p> <p>Спровођење евакуације и збрињавање угрожених и настрадалих.</p> <p>Мере и задаци које треба предузети да се становништво са угрожене територије евакуише, као и да се обезбеде неопходни услови за живот на безбедној територији (пружи хитан смештај, здравствена заштита, снабдевање храном и водом, и обезбеде други услови и потребе).br> План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама јединице локалне самоуправе. Садржај плана - оријентационо, са неопходним показатељима за заштиту и спасавање по врстама опасности, мерама и задацима цивилне заштите који се односе на евакуацију и збрињавање.</p> <p>Ангажовање Црвеног крста Србије и др. овлашћених и оспособљених правних лица на нивоу Републике Србије и управног округа, као и опремљених и оспособљених правних лица на нивоу јединице локалне самоуправе на наведеним задацима.</p> <p>Улога повереника код реализација ова два задатака цивилне заштите.</p> <p>Сагледавање улоге повереника око спровођења ових задатака цивилне заштите. Сарадња учесника на пословима збрињавања и евакуације. Стварање услова за преузимање збрињавања и даљој бризи о збрињавању угрожених од стране надлежних органа јединице локалне самоуправе.</p> |

| НОРМАТИВ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБУКУ ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ | | | |
|---|---|------------------|-------------|
| Р. Бр. | Материјално-техничко средство за наставу и практичну обуку | Количина | |
| | | Јед. мере | Ком. |
| Ø.1 | Учионица са неопходном информатичком опремом, пројекторима, филмовима и др. МТС | | 1 |
| 1. | Мегафон | КОМ. | 1 |
| Средства и опрема за личну узајамну и колективну заштиту | | | |
| 2. | Комплет за пружање прве медицинске помоћи | КОМ. | 1 |
| 3. | Приручна апотека | КОМПЛ. | 1 |
| 4. | Средства за дезинфекцију (алкохол) | 1 | 0.2 |
| 5. | Средства за деконтаминацију (сода бикарбона - кутија) | КОМ. | 1 |
| 6. | Апарат ватрогасни (типа С: С-6, С-9, С-12) | КОМ. | 3 |
| 7. | Лопата | КОМ. | 1 |
| 8. | Крамп (или мотика) | КОМ. | 1 |
| 9. | Мотика | КОМ. | 1 |
| 10. | Испитивач напона | КОМ. | 1 |

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

(назив надлежног органа
и унутрашње јединице)

**ЗАПИСНИК
О ИСПИТУ ПРИПАДНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ**

План

Име и презиме кандидата:
рођен/а:

.....
(матични број)

Испит полаже _____ пут

УСМЕНИ ДЕО ИСПИТА

Питања:

Оцена: *положио:*

/ није положио

**ПРАКТИЧНИ ДЕО
ИСПИТА**

Питања:

Оцена: *положио:*

/ није положио

ЗАКЉУЧНА ОЦЕНА:

*ПОЛОЖИО-ЛА/НИЈЕ
ПОЛОЖИО-ЛА*

ПРЕДСЕДНИК:

ЧЛАНОВИ ИСПИТНЕ
КОМИСИЈЕ:

У _____, _____
(место) (датум)

Образац 2.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

(назив надлежног органа
и унутрашње јединице)

На основу члана _____, став _____. Правилника о обучавању, наставним плановима и

програмима и нормативима наставних средстава и опреме за обучавање припадника цивилне заштите ("Службени гласник РС", број _____/_____), издаје се

УВЕРЕЊЕ
О ЗАВРШЕНОЈ ОБУЦИ ПРИПАДНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

.....
(име и презиме)

Рођен/а _____ у _____
Општина _____
држава _____ држављанин/ка _____,
положио/ла је дана _____ испит за припадника цивилне заштите, по
наставном плану _____

(назив наставног плана)

Именовани је оспособљен за обављање задатака

У _____, _____
(место) (датум)

Сл. број: _____

Број матичне књиге: _____

Начелник

Националног тренинг
центра за заштиту и
спасавање

У _____

М.П.