


Република Северна Македонија
СРЕДНО ОПШТИНСКО УЧИЛИШТЕ
ГИМНАЗИЈА „ДОБРИ ДАСКАЛОВ“

Бр. 04-210/4-1
12 05 20 25 год.

КАВАДАРЦИ ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци

П Л А Н

за заштита и спасување од природни непогоди
и други несреќи



Претседател на
училишниот одбор

Врз основа на член 39 од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 93/12- Пречистен текст, 41/14,129/15,71/16,106/16,83/18, РСМ 215/21) Училишен одбор на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ - Кавадарци донесе:

ОДЛУКА

за изработка на План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи за СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ - Кавадарци

член 1

Да се изработи План за заштита од природни непогоди и други несреќи за СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ - Кавадарци

член 2

За координатор на активностите се определува Горан Пановски распореден на работно место професор.

член 3

За изработка на овој документ се формира комисија во состав од:

1. Горан Пановски
2. Зоран Милевски
3. Блаже Велков
4. Нада Лазова
5. Блашко Клинчаров

член 4

Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.



Претседател на
Училишниот одбор

Врз основа на член 13 став 2 од Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ бр. 93/12-Пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18, РСМ 215/21), како и Методологијата за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање за заштитата и спасувањето (Сл.весник на РМ бр.76/06) Училишниот одбор на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ донесе:

ОДЛУКА

за донесување на План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи за СОУ Гимназија „Добри Даскалов“- Кавадарци

член 1

Со оваа Одлука се донесува Планот за заштита од природни непогоди и други несреќи на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“- Кавадарци.

член 2

Оваа одлука влегува на сила со денот на донесувањето.



Претседател на
Училишниот одбор

Врз основа на член 10 и членот 13 став 2 од Законот за заштита и спасување („Службен весник на РМ” бр.93/12), согласно Уредбата за видот, големината и организирањето на силите за заштита и спасување („Службен весник на РМ” бр.12/06) и согласно Методологијата за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето („Службен весник на РМ” бр.76/06), Училишниот одбор на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“- Кавадарци на ден 28.04.2025 година донесе:

ПЛАН

**за заштита и спасување од природни непогоди
и други несреќи**

СОДРЖИНА

Вовед

1. Општи карактеристики на СОУ Гимназија „Добри Даскалов.....	8
1.1.1. Макролокација.....	8
1.1.2. Микролокација.....	8
1.2. Дејноста и нејзиното влијание на можноста за предизвикување на природните непогоди и други несреќи.....	9
1.2.3. Податоци за капацитетот на објектот.....	9
1.2.3.1.Опис, конструкција и вградени материјали.....	10
1.2.4. Број на вработени.....	10
1.2.5. Влијание на несреќите и непогодите во обавување на дејноста.....	11
2. Загрозеност од природни непогоди и други несреќи во дејноста.....	12
2.1. Загрозеност од урнатини.....	12
2.2. Загрозеност од поплави.....	13
2.3. Загрозеност од пожари и експлозии.....	14
2.4. Загрозеност од неексплодирани убојни средства.....	15
2.5. Загрозеност од радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и акциденти со опасни материи.....	16
3. Организација и спроведување на мерките за заштита и спасување.....	16
3.1.Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи.....	17
3.2. Мерки за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни материи.....	19
3.3. Мерки за заштита и спасување од урнатини.....	20
3.4. Мерки за заштита и спасување од техничко-технолошки карактеристики.....	21
3.5. Мерки за заштита и спасување од поплави.....	22
3.6. Заштита и спасување од енормни снежни врнежи.....	23
3.7. Заштита од олуја, град и ниски температури.....	23
3.8. Мерки за евакуација.....	24
3.9. Мерки за згрижување на загрошено и настрадано население.....	27
3.10. Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.....	27
3.11. Мерки за прва медицинска помош.....	28
3.12. Мерки за заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло.....	29
3.13. Мерки за заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло.....	30

3.14. Асанација на теренот.....	30
4. Организирање за заштита и спасување.....	30
4.1. Права и обврски на управниот одбор.....	31
4.2. Права и обврски на директорот.....	32
4.3. Права и обврски на вработените.....	32
4.4. Комисија за заштита и спасување.....	33
4.5. Тимови за заштита и спасување.....	34
4.6. Задолжено лице за заштита и спасување.....	34
Организирање на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ за заштита и спасување.....	36

Вовед

Како што е познато природните и други несреќи како што се земјотресите, поплавите, лизгањето на земјиште, големите пожари, несреќите предизвикани од експлозии во техничко-технолошки процеси, радиоактивните зрачења, контаминациите со опасни материи и друго, можат да предизвикаат опасности и последици од големи размери по животот и здравјето на луѓето, материјалните и културните добра, животната средина и природата.

Бидејќи природните непогоди настануваат како резултат на природни сили, тие се вон можноста за влијание на човекот за спречување на нивното настанување.

Но, затоа пак преку планирањето и спроведувањето на потребни мерки и активности, може да се влијае врз релативизирање, односно намалување на последиците кои што тие можат да ги предизвикаат.

Несреќите пак, како што се пожарите, несреќите во технолошките процеси, радиоактивните зрачења, контаминациите со опасни материи, експлозиите на гасови, сообраќајните несреќи со тешки последици итн. се резултат на одредени превиди и грешки во извршувањето на активности од страна на човекот, како и резултат на неговото невнимание при ракувањето со опасни материи и средства во процесот на работа, складирање или транспорт. Ризиците за настанување на ваквите несреќи можат да се превенираат, односно да се спречи нивното предизвикување.

Согласно член 10 и 11 од Законот за заштита и спасување- пречистен текст (Службен весник на РМ бр.93/12), заради организирано спроведување на заштитата и спасувањето, учесниците во системот на заштитата и спасувањето, донесуваат план за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи, кој се изработува врз основа на процената на загрозеност од природни непогоди и несреќи. Покрај Владата и Општините за изработка на планови за заштита и спасување се задолжени и трговските друштва, јавните претпријатија, установи и служби.

Со помош на планот за заштита и спасување, кој се изработува за потребите на институциите и јавните установи, се утврдуваат организацијата, постапките и мерките со кои се обезбедува навремена и безбедна евакуација на вработените и материјалните добра во случај на несреќа.

Во согласност со барањето на Законот за заштита и спасување и подзаконските акти донесени врз негова основа, а согласно препораките на Дирекцијата за заштита и спасување на Р. Македонија, изработен е план

заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи во СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ - Кавадарци.

Целта на изработката на Планот за заштита и спасување е овозможување на брза и непречена евакуација на вработените и материјалните добра, врз основа на стручна процена на загроеност од појавата на можните опасности, загроеноста од природни непогоди и други несреќи и нивната процена на ризик.

Планот за заштита и спасување во СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ се заснова на загроеност од природни непогоди и други несреќи, на реалните потреби и можности за спроведување на ефикасна заштита, преку искористување на расположивиот стручен потенцијал и ресурси, како и преку соработка и содејство со останатите субјекти на системот за заштита и спасување.

1. Општи карактеристики на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“

1.1.1.Макролокација

Објектот кој е предмет на овој план за заштита и спасување се наоѓа во Централното-градско подрачје на западната страна од градот, во М.З. Љубаш. Пристапот до локацијата е од двете страни западна и јужна. Од западната страна (северо-западниот дел преку кој се влегува во градот кај градскиот базен и спортскиот сала Јасмин), се доаѓа до самиот објект. Од југоисточната дел од градот од шумското, преку болницата, па СОУ Киро Спанцов Брко, пред паркот на кружниот тек десно, па се излегува на главниот мост, на кружниот тек нагоре накај црквата "Свети Димитрија" се доаѓа до објектот.

До локацијата има лесен и директен пристап за интервенција на ПП возила од пристапниот пат, преку два различни влеза директно до самиот објект. Пристапниот пат е со доволна широчина за влез на ПП единица.

1.1.2. Микролокација

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ се наоѓа на улица „Мито Хаџи Василев“ бр.68. Теренот на кој се наоѓа локацијата е приближно равенсо благ пад во правец запад-исток, со стабилни геомеханички карактеристики. На северната страна граничи со црквата "Свети Димитрија" односно ул."29 Ноември" и на 150м се наоѓа Територијална противпожарна единица ТППЕ, на југ со ул."Мито Х.В.-Јасмин" која води до Дом на културата „Иван Мазов Климе“ и Општината, на исток со ред индивидуални станбени објекти кои со денивелација се на пониско ниво од локацијата на Гимназијата и на запад со ул."Г.Делчев"а во непосредна близина се наоѓа и спортската сала Јасмин.

Дворното место на самиот објект е со доволна површина за непрекинато движење на вработените, учениците, родителите и останатите посетители. Влезот во дворниот објект, а пред се поставеноста на објектот овозможуваат несметан пристап на интервентни возила во случај на несреќа.

Целата област околу објектот е поврзана со патна инфраструктура т.е од самиот влез на училиштето е поврзана со сите патни правци.

1.2. Дејноста и нејзиното влијание на можноста за предизвикување на природни непогоди и други несреќи

Средното општинско училиште Гимназија „Добри Даскалов“, или скратено СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ има основна дејност на воспитување и образување на ученици. Објектот преставува една целина составена до административен дел каде е составен од: директор, помошник-директор, секретар, сметководител, архивар, психолог, педагог, и социолг. Училишна зграда од 26 училници каде учениците се образуваат, кабинетски дел од 8 кабинети и спортска сала.

Воспитно-образовната дејност, не може да биде непосредна причина за настанување на природна непогода, доколку се извршува согласно предвидените стандарди за работа.

Со квалитативна и квантитативна анализа на објектот на училиштето и проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи, може да се извлечат заклучоци и мерки за ефикасна заштита од загрозеност од природните непогоди и други несреќи.

При проектирање на објектот , запазени се сите технички нормативи за проектирање и градење на ваков вид на објекти, како во поглед на обезбедување на непречен пристап и движење на противпожарните возила така и во поглед на соодветни заштитни мерки во самиот објект.

1.2.3 Податоци за капацитетот на објектот

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци е со вкупна површина од 10030 м², а годината на изградба е 1959 година прва фаза, кабинетите и спортската сала во 1976година втора фаза и доградба на училници 2016 година трета фаза. Површината на самиот објект изнесува 2850 м² а дворната површина изнесува 5232 м².

Основната функција на објектот е воспитно-образовна и за остварување на воспитно-образовниот процес објектот располага со: службен влез (пристап до администрација , среден влез (пристап до училишниот хол и внатрешните скали кои водат до првиот спрат), влез од задната страна од кај спортските терени

(пристап до спортската сала и кабинетите) и еден спореден влез од задната страна на новиот дел (пристап до училниците на новиот дел).

1.2.3.1. Опис, конструкција и вградени материјали

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ е изграден од цврсти материјали во бетонска конструкција со термо-изолациона фасада. Покривот е од лим. Целиот објект е со ПВЦ прозорци и врати.

Опис на инсталациите: Електрика

Електричната инсталација е според стандардите и потребите на објектот, заедно со поставен аларм и камери. Исто така има сигурно напојување со електрична енергија, а на покривот има поставено 20 фотоволтаични панели.

Водовод и канализација

Водоводната инсталација е приклучена на водоводната мрежа во склоп на самиот влез на објектот. Водоводната мрежа на објектот е приклучена на градската водоводна мрежа. Исто така во функција е и хидрантската мрежа во објектот заедно со хидрантската опрема сместена во хидранските ормари.

Греење

Затоплувањето во СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци се изведува на течно гориво- нафта и објектот е поврзан со котел за согорување на нафтата, а просториите се затоплуваат со грејни тела радијатори.

➤ Внатрешна противпожарна хидрантска мрежа-ВППХМ

Објектот го поседува потребниот број на внатрешни хидранти по катовите на истиот, со напомена да одреден број не се во исправна состојба (во приземјето нема соодветно напојување со вода). Напојувањето со вода во хидрантскиот систем е недоволен поради малиот профил на цевки. Во непосредна близина на училиштето на прописно растојание има надворешни хидранти за обезбедување на противпожарна вода.

1.2.4. Број на вработени

Бројот на вработените во гимназијата изнесува вкупно 64 вработени од кои 16 мажи и 48 жени, а бројот на учениците е 582 во 1 смена од 8:00 до 14:00 часот. Структурата на вработените е следната:

Во градинката се вработени вкупно 167 лица со следна старосна структура

Реден број	Старосна група од-до	Број на работници
1.	до-25	0
2.	25-29	2
3.	30-34	2
4.	35-39	5
5.	40-44	10
6.	45-49	15
7.	50-54	7
8.	55-59	11
9.	60-64	12
Вкупно		64

Во поглед на образовната структура градинката располага со следниот кадар:

Реден број	Опис на работно место	Број на кадар
1.	Директор-М-р	1
2.	Помошник директор-М-р	1
3.	Секретар-ВСС	1
4.	Архивар-ССС	1
5.	Педагог-ВСС	1
6.	Психолог-ВСС	1
7.	Социолог-ВСС	1
8.	Сметководител-ВСС	1
9.	Библиотекар-ВСС	1
10.	Професори-м-р и ВСС	45
11.	Хегиеничарки-ССС	7
12.	Хаус мајстор-ССС	1
13.	Чувар-ССС	2

1.2.5. Влијание на несреќите и непогодите во обавувањето на дејноста

Природните и други непогоди можат да предизвикаат негативни последици во обавување на дејноста. Како последица на земјотреси, пожари, експлозии и други несреќи може да дојде до појава на урнатини, прекини на довод на електричната енергија и телефонски врски, како и влошување на условите за работа поради опожарените простории, дефекти на водоводна и канализациона

мрежа. Во потешки случаи може да дојде до појава на повредени вработени и странки па дури и човечки загуби.

Појавата на епидемии на заразни болести може да предизвика намалување на бројот на вработените во поедини ситуации поради претпазливост, може да дојде до прекинување на работата заради спречување на ширењето на болести. Сите овие причини можат да доведат до тешкотии во обавување на дејноста а во потешки случаи и до повремени прекини или поголеми прекини, па и до целосен прекин во обавување на дејноста или до дислокација на работните простории.

2. Загрозеност од природни непогоди и други несреќи во дејноста

2.1. Загрозеност од урнатини

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ се наоѓа во централното-градско подрачје во западната страна на градот.

Според анализата на досегашната сеизмичка активност на општината, регистрирани се земјотреси со максимални интензитети, кои не надминуваат 7 степени МЦС (Меркалиева скала).

Се претпоставува дека се возможни земјотреси со голем интензитет поради што се препорачува при планирањето на градежните активности да се предвиди соодветна сеизмичка заштита.

При анализирањето на можноста самиот објект на училиштето да биде загрозен од земјотреси, освен карактеристиките за опасноста од појава на земјотреси на подрачјето на општина Кавадарци неминовно се наметнува потребата и од детално анализирање на наведените општи карактеристики на училиштето.

Целата конструкција на објектот е од цврсти материјали т.е. тврда градба со основа од бетон.

Основниот објект (училишната зграда) кој е изграден пред приближно 70 години, претставува масивна конструкција со сидарија од печена тула и армирано бетонски хоризонтални и вертикални серклажи и арм.бет.меѓу катни плочи, што не обезбедува доволен степен на сигурност од сеизмички потреси кои се можни во сеизмичката зона во која се наоѓа општината односно градот Кавадарци.

Последиците од евентуалните земјотреси,не е можно точно да се предвидат, но при земјотреси со посилен интензитет истите сигурно не би биле мали.

Можноста за уривање на објектот при појава на земјотрес од поголем интензитет не е исклучена. Се проценува дека постои загрозеност на објектот од земјотрес и соодветно на тоа ќе бидат предложени превентивни и корективни мерки за заштита на луѓето и материјалните средства.

2.2. Загрозеност од поплави

Под поимот поплава се подразбира постепено поплавување на теренот со излевање на водите од природните и вештачките водотеци како последица на високи водостои, пробивање или рушење на насипи, вештачки акумулации, како и поплавување на теренот од последиците на абнормални хидролошки ситуации, големи количини на паднат дожд при што доаѓа до прелевање на реките и езерата. Поплавените води може да ги покријат површините изложени на поплави за неколку часа, како што е случајот со ненадејните поплави или да се задржи неколку недели, како што е случај со есенскиот и пролетниот период.

Причини за настанувањето на поплавите може да се поделат на:

- ✓ поплави настанати поради јаки врнежи
- ✓ поплави настанати поради зголемување на мразот во водотеците
- ✓ поплави настанати поради лизгање на земјиштето
- ✓ поплави настанати поради рушење на брани и воени дејствија
- ✓ поплави настанати поради промени во речните текови, како последица на урбанизацијата.

Додека повеќето од поплавите се појавуваат поради една причина, најголемите поплави се појавуваат како резултат на взаемно дејство од две или повеќе причини, како што е силен дожд во комбинација со пролетно истекување на водите од истопениот снег. Честопати се случува да количеството на вода од интензивни дождови го надмине носивиот капацитет на одводниот систем, при што се создава застој во системот и поплавување на подруми или улици.

Во близина на локацијата на училишниот комплекс нема реки и акумулации, поради што е исклучена можноста од појава на поплави од поголеми размери.

Исто, се проценува дека можноста за појава на поплави како последица од поројни дождови е мала, со оглед на регулираноста на одводот на атмосферските води, како во дворното место, така и во околните сообраќајници со прописна канализација, асфалтирани коловози и дворни површини со прописни наклони.

Потребно е да се предвидат и преземат неопходни мерки и постапки, координирано заради спречување и отстранување на последиците од поплави и намалување на поголеми материјални штети, а да не се изгуби долг период од воспитно-образовниот процес.

За Заштита од поплави СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци превзема и конкретни мерки преку акционен план на мерки и активности.

Училиштето најмногу би можело да биде изложена на ненадејни поројни поплави претежно во летниот период.

- ✓ Поради тоа тимот за заштита и спасување од полави треба да превзема брзи и одлучни чекори доколку е потребна евакуација на персоналот и дечињата.
- ✓ Активности и мерки во поглед на намалување на евентуално настанатите штети со соодветна опрема прилагодена за таква намена.

Фекалиите и водите од одржување на хигиената од објектот се одведуваат во канализационата мрежа на општина Кавадарци. Но сепак доколку дојде до поплави, ќе се преземат мерки за одводнување со пумпи, како и вреќи со песок за насипи.

Атмосферските води од објектот и површините од објектот се одведуваат во предвидена канализација на општина Кавадарци и со тоа се намалува опасноста од полнење на објектот со атмосферска вода.

За да дојде до евентуално поплавување во внатрешноста на работните простории, што би било предизвикано од врнежи од дожд со голем интензитет, како и со зголемување на нивото со подземни води. За таа цел предвидени се и мерки за одводнување со пумпи, при надоаѓање на подземна вода.

Посредно кон заштита од поплава на објектот ќе влијаат и мерките за заштита од поплава кои се предложени во Процената на загрозеностна општина Кавадарци.

2.3. Загрозеност од пожари и експлозии

Под горење, оган или пожар се подразбира хемиски процес проследен со појава на светлина (пламен) и ослободување на топлотна енергија и чад.

Анализирајќи ја намената и изведбата на објектот може да се заклучи дека во објектот до пожар може да дојде од повеќе причини и тоа:

- ✓ Невнимание (отпушок од цигара, неправилно користена електрична енергија и други запаливи материи, неправилно ракување со електрични уреди)
- ✓ Намерно подметнување (пироман, психопат и др. сторители)

Неодржување на хигиената,

- ✓ Природни појави (атмосферски празнења, прекумерно загревање на површини), Животни (гризење на изолација на кабли од глодари)
- ✓ Неправилно ракување со ел. апарати и уреди, светлосни арматури, електромотори од вентилатор и др.
- ✓ Неисправни електрични проводници (куса врска од оштетена изолација, преоптеретување, пренапони)
- ✓ Статички електрицитет- незаземјен дел,
- ✓ Недоволна вентилација

Користење на отворен пламен или загреано тело во близина на лесно запалив Материјал- Резервоарот со нафта во подрумот на објектот.

Запаливи материји се нарекуваат материите кои можат под нормални услови да се запалат, а потоа да продолжат да горат. Запаливите материји се наоѓаат во три агрегатни состојби: тврда, течна и гасовита.

Во однос на локациската поставеност на објектот може да се каже дека истиот од три страни е опколен со куќи (од кои на источната страна се пониско ниво од гимназијата, западната и јужната страна е раздвоен со улици со растојание од неколку метри), а на северната страна граничи со црквата „Свети Димитрија“, па постои помала веројатност за префрлање на пожарот од црквата.

Пожар може да се јави во некои делови од објектот, па доколку навремено не бидат преземени мерки за справување на истиот, би можел да се прошири и да нанесе штета.

Поради фактот што се проценува дека постои опасност од појава на пожар во извршување на воспитно-образовна дејност, па поради тоа во интерес на безбедноста вработените во училиштето и учениците, за нивна заштита од пожари и непречена евакуација да се преземат следните мерки:

- за гасење на евентуален почетен пожар
- во објектот има поставено ПП апарати
- во објектот има лесен и директен пристап за интервенција на противпожарни возила
- пристапните патишта се со доволна ширина и не претставуваат пречка за противпожарните возила
- внатрешната комуникација во објектот функционално е поврзана со излезите
- објектот е изграден со примена на незапаливи градежни материјали кои имаат пожарна отпорност во времетраење од 2 часа
- во објектот се поставени разводни табли во која се наоѓаат осигурачи за заштита на електричните проводници

Најблиската територијална противпожарна единица до објектот е Територијалната противпожарна единица Кавадарци, која се наоѓа на оддалеченост од 100 м и времето на пристичнување на интервентното возило е за 1-2 минути.

2.4. Загрозеност од неексплодирани убојни средства

Пронаоѓањето на неексплодирани убојни средства и нивно уништување, како мерка за заштита на населението и материјалните добра спаѓа во рамките на редовните надлежности на Дирекцијата за заштита и спасување и при евентуално сомнение за опасност од НУС вработените се должни веднаш да побараат помош од Дирекцијата за заштита и спасување- подрачното одделение во Кавадарци.

2.5. Загрозеност од радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и акциденти со опасни материи

Современите услови на живеење и работа, како и се поизразениот технолошки развој, во голема мера придонесуваат за зголемување на степенот за загрозеност на целата територија на Р. Македонија од радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и акциденти предизвикани со опасни материи.

Кога станува збор за анализа на мерката загрозеност од радиолошка, хемиска и биолошка контаминација, во СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ во извршување на воспитно-образовна дејност, нема загрозеност од контаминација.

Таква опасност за вработените постои непосредно само доколку настане поголема хаварија (доколку дојде до акциденти во некоја од нуклеарните центри во соседните држави) и доколку биде загрозена целата територија на општина Кавадарци или пак територијата на Република Македонија.

3. Организација и спроведување на мерките за заштита и спасување

Мерките за заштита и спасување се: Урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои се планираат, подготвуваат, организираат и спроведуваат за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи.

Урбанистичко-технички:

- ✓ засолнување
- ✓ заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
- ✓ заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни материи
- ✓ заштита и спасување од урнатини
- ✓ заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи
- ✓ спасување од поплави
- ✓ заштита и спасување од енемни снежни врнежи
- ✓ заштита и спасување од олуја, град и ниски температури

Хуманитарни мерки:

- ✓ Евакуација
- ✓ згрижување на загрозено и настрадано население
- ✓ радиолошка, хемиска и биолошка заштита
- ✓ прва медицинска помош
- ✓ заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло
- ✓ заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

- ✓ асанација на теренот

Урбанистичко- технички мерки за заштита и спасување

Мерки за засолнување на вработените, учениците и останатите лица кои се наоѓаат во објектот

Засолнувањето опфаќа мерки и активности за планирање, изградба, одржување и користење засолништа и други заштитни објекти, со што се обезбедува заштитата и спасувањето на вработените.

Законот за заштита и спасување предвидува дека е неопходно да постојат јавни засолништа, чија намена би била згрижување на населението во случај на несреќа од поголеми размери. Ваквата обврска неминовно се наметнува и за училиштата од причина што можат да настанат несреќи само на подрачјето каде е лоциран самиот објект, па да се јави потреба од засолнување со цел спасување на вработените.

Посебни засолништа на предметната локација нема, што значи дека вработените и учениците во зависност од карактерот на несреќата би можеле да се засолнат на збирно место во дворот на објектот (при пожар, земјотрес и сл.). Дворното место е со доволна површина така што е овозможено означување на безбедно збирно место.

Се проценува дека, доколку непосредното подрачје биде зафатено со определена несреќа или природна непогода, со цел успешна реализација на мерката засолнување вработените во објектот се должни да се придржуваат кон процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на општината Кавадарци, како и да побараат помош од надлежните институции.

3.1. Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Заради спречување на настанување, локализирање и ефикасно гаснење на евентуално настанат пожар во објектот на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, се преземаат превентивни мерки:

- ✓ во објектот има поставено ПП апарати
- ✓ во објектот има хидрантска мрежа
- ✓ во локацијата на објектот има лесен и директен пристап за интервенција на противпожарни возила од пристапниот пат директно до самиот објект.
- ✓ објектот е изграден со примена на незапаливи градежни материјали кои имаат пожарна отпорност

- ✓ во објектот има поставено разводни табли во кои се наоѓаат автоматски осигурачи за заштита на електричните проводници од електрична инсталација од куса врска
- ✓ во случај на пожар (или каков било инцидентен настан) патиштата за евакуација на луѓето од објектот се кратки, јасни и непопречени
- ✓ на соодветни места во објектот се поставени информативни табли со правилата за безбедност, како и плановита за евакуација и спасување
- ✓ редовно сервисирање и контролно испитување на ПП апаратите
- ✓ редовно испитување и контрола на целокупната ПП опрема
- ✓ стандардизирано користење согласно инструкциите и упатствата за безбедно работење и одржување на електричната инсталација во објектот

Во акциите на гаснење на пожар приоритетно е:

- ✓ спасување на загрозените лица
- ✓ локализирање на пожарот
- ✓ гаснење на пожарот

Ако во пожарот има загрозени лица, веднаш се пристапува кон нивно спасување и евакуација.

Ако постои потенцијална опасност пожарот да се прошири и да загрози и други лица и во тој случај неодложно се пристапува кон акција за нивна евакуација.

Ако од пожарот нема загрозено луѓе, тогаш брзо и ефикасно се пристапува кон негова локализација, односно со спречување на негово ширење, а потоа и целосно гаснење.

Заради безбедност при гаснењето, како и поради опасност од проширување на пожарот, во зависност од конкретната ситуација и проценка, сегментарно или целиот објект се исклучува од напојување со електрична енергија.

При локализација на пожарот (спречување на неговото ширење), првенствено се дејствува во правецот во кој што можат да бидат загрозени човечки животи.

Потоа се дејствува на спречување на ширење на пожарот во деловите од објектот или опремата, на кои постои опасност од предизвикување на големи материјални штети или опожарување на поголем простор.

Со акцијата за гаснење на пожарот и спасување на луѓето и материјалните добра, до доаѓањето на Територијалната Противпожарна единица, раководат задолженото лице за заштита и спасување заедно со тимот за заштита и спасување од пожари.

По доаѓањето на Територијалната Противпожарна единица, со акцијата раководи одговорното лице од Територијалната Противпожарна единица согласно законските прописи.

При евентуален пожар особено внимание треба да се посвети на изборот на средствата кои што ќе се користат за гаснење на пожарот. Имено треба да се користат средства за гаснење кои нема да предизвикаат оштетување на неопожарената опрема, но на прво место средства кои се погодни за гасење на вакви пожари и горливи материи. Се користи сув прав за гаснење пожар S , CO_2 , пена или други средства за гаснење. Водата како средство за гаснење на пожар да се користи само во неопходна мера.

Во случај на пожар во објектот, лицата се евакуираат преку најблиските можни излези до собирната точка, зона која што се смета за безбедна, од каде што понатаму ги почитуваат наредбите од одговорното лице од тимот за заштита и спасување од пожари.

3.2. Мерки за заштита на неексплодирани убојни и други експлозивни материи

При анализирање на можноста објектот на училиштето да биде загрозен од неексплодирани убојни сретства неминовно се наметнува потребата од повикување на анализата која што е направена во Проценката на загрозеност на целата територија на Република Македонија, според која постои опасност од неексплодирани убојни средства на речиси низ целата територија на Република Македонија, но карактеристични подрачја во кои има најголема концентрација на НУС се:

- Битолското подрачје
- Прилепско- Мариовското подрачје
- Дојранско-Гевгелиското подрачје
- Охридско-Дебарското подрачје

Со оглед на фактот дека според Проценката на загрозеност на Република Македонија постои опасност од НУС на целата територија на државата, посредно постои опасност и на подрачјето каде што е сместен објектот.

Важно е да се нагласи дека и во проценката на загрозеност и во Планот за заштита и спасување во СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ – Кавадарци нема да се даваат мерки за заштита и спасување од НУС, од причина што пронаоѓање на НУС и нивно уништување како мерка за заштита на населението и материјалните добра спаѓа во рамките на редовните надлежности на Дирекцијата за заштита и спасување и при евентуално сомнение за опасност од НУС вработените се должни веднаш да побараат помош од Дирекцијата за заштита и спасување – подрачно одделение во Кавадарци.

3.3. Мерки за заштита и спасивање од урнатини

Земјотресите претставуваат природна појава која предизвикува страв, паника, големи човечки жртви и материјални загуби. Оваа појава го следи човекот во текот на целата негова историја.

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци се наоѓа во Централното градско подрачје во близина на црквата "Свети Димитри". Според анализата на досегашната сеизмичка активност на општината, регистрирани се земјотреси со максимални интензитети кои не надминуваат 7 степени МЦС (Меркалиева скала)

Се претпоставува дека се можни земјотреси со голем интензитет поради што се препорачува при планирањето на градежните активности да се предвиди соодветна сеизмичка заштита.

Објектот СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ – Кавадарци е изграден со тврда градба така што се проценува дека истиот е со поголем степен на отпорност на потреси.

Можноста за уривање на објектот при појава на земјотрес од поголем интензитет не е исклучена.

Се проценува дека постои загрозеност на објектот од земјотрес, соодветно на тоа ќе бидат предложени превентивни и корективни мерки за заштита на луѓето и материјалните средства.

Планот за заштита и спасување од урнатини опфаќа мерки и активности за заштита од уривање на објектите, извидување на урнатината, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетувањето и поместените делови на објектите заради дополнително уривање, преземање на мерки од задолжителни опасности, извлекување на затрупаните, укажување на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра на објектот.

Истражувањата покажале дека превенцијата е поевтина одколку отстранувањето на штетите, а спонтаните, некоординирани и панични постапки се опасни, па затоа треба да се настојува во такви ситуации да се реагира организирано бидејќи стравот и емоциите најмалку можат да помогнат, а тие се сепак најприсутни и затоа треба енергично да се делува согласно утврдени планови и постапки во објектот.

Со цел отстранување и намалување на опасностите и последиците врз вработените и лицата затекнати и материјалните добра на објектот, потребно е превземање на превентивни и оперативни мерки за заштита.

Како превентивни мерки се сметаат :

- едукативни мерки преку посебни едукативни предавања за запознавања со мерките во случај на земјотрес. За ова е потребно соработка со сите вработени и ако е потребно со подрачното одделение за заштита и спасување,
- намалување на ризикот од инвентар, спречување пренатрупаност и обезбедување слободни излези,

- психолошка подготовка – упатување на вработените за карактерот на земјотресите и што треба да направат во случај на настанување,
- материјали и средства – ефикасни за реализација на мерките за заштита и спасување. За тоа е потребно медицински материјал за прва помош, средства за ПП заштита, алат и средства за извлекување и спасување од урнатини, батериски ламби и апарати за комуникација.

Во случај на појава на урнатини од било кој обем и вид, заради заштита на вработените и други затекнати лица, материјалните добра во објектот се организираат и спроведуваат следните оперативни мерки за заштита и спасување:

- ✓ извидување на урнатините
- ✓ пронаоѓање на затрупани лица во урнатината,
- ✓ осигурување на оштетените и поместените делови од конструкцијата
- ✓ спасување на затрупаните лица и извлекување надвор од зоната на урнатините и укажување на прва медицинска помош,
- ✓ транспорт на повредените до здравствените установи на територијата на град Кавадарци.

Во случај на евентуално настанување на урнатини и рушевини, со расчистување на истите субјектот ќе се справува со сопствени сили и сопствената механизација со која располага, а по потреба ќе бара помош и од надлежните институции на општината и подрачното одделение на Дирекцијата на заштита и спасување.

Приоритет при спасувањето секогаш ќе имаат учениците, затекнатите лица и вработените, а потоа материјалните и другите добра.

3.4. Мерки за заштита и спасување од техничко – технолошки несреќи

Како ризични ситуации за настанување на ексцеси и друг вид на несреќи, со последици врз животната средина, се неправилно складирање, манипулација, транспортот и депонирање на опасните материи.

Опасни материи се супстанциите со експлозивни својства, компримираните и гасовите под притисок, запаливите течни и цврски материи, samozapalivite, оксидирачките, бактериолошки неисправните, радиоактивните, корозивните, органските пероксиди и отрови. Како потенцијални предизвикувачи на технолошки катастрофи се идентификуваат транспортот на нафта и нафтени деривати, како и нивно неадекватно чување и складирање.

Ризиците од појава на одредени природни (земјотреси, лизгање на тлото, поплави и др.) и технолошки (експлозии, пожари, хаварии, зрачење и др.) катастрофи, секојдневно значително се зголемуваат, пропорционално со технолошкиот развој и урбанизацијата на средината. Последиците од овие катастрофи можат да имаат несогледливи размери. Во некои случаи, покрај губитоците на човечките животи, навремени и трајни оштетувања на објектите и

другите материјални добра, далеку позначајни можат да бидат еколошките димензии (хемиските загадувања на почвата, водата и воздухот, радиоактивните зрачења и др.) на овие последици кои можат да се пренесат и на животот на идните поколения. Карактерот на овие проблеми бара да тие бидат навреме согледани и дефинирани заради преземање соодветни превентивни мерки.

Заштита и спасување на техничко – технолошките несреќи опфаќа преземање на превентивни и оперативни мерки во објектите што предизвикуваат висок степен на загрозеност на луѓето и материјалните добра.

Едно од можните неопходни потребни превентивни мерки за заштита од техничко – технолошката катастрофа е просторното и урбанистичкото планирање, кое преку осознавање и анализа на состојбите и анализите од можните инциденти, во одржување на инсталациите и опрема треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

При изведувањето на конструкцијата на самиот објект, водена е сметка за спречување на појава на техничко – технолошка несреќа. Исто така за спречување на евентуална техничко – технолошка несреќа се прават постојани прегледи на средствата на работа од страна на овластени правни лица, како и проверка на заштитното заземјување на електричната инсталација и громобранската заштита.

3.5. Мерки за заштита и спасување од поплави

За спречување или намалување на последиците од поплавувањето се преземаат превентивни и оперативни мерки за заштита и спасување.

Во превентивни мерки спаѓаат:

- ✓ Набавка за вреќи за правење одбранбен насип околу објектот,
- ✓ набавка на пумпа за извлекување на вода
- ✓ редовна контрола и одржување на канализационите и водоводни инсталации во и околу објектот во исправна и функционална состојба,
- ✓ поставување на неповратни вентили (клапни) за канализациона и атмосферска одводна мрежа,
- ✓ правовремена евакуацијана вработените кои се загрозени и материјалните добра како и формирање на сили за заштита и спасување,
- ✓ изградба, одржување и санирање на оштетените објекти за заштита од поплави, набљудување.

Оперативните мерки содржат:

- ✓ правење одбранбен насип со вреќи со песок и друг фортификациски материјал околу објектот (онаму каде што е потребно) или отворите на објектот доколку му се заканува опасност од околниот терен,
- ✓ затварање на главниот вентил за довод на вода од водоводната инсталација,
- ✓ затварање на неповратните клапни на канализационата и атмосферска одводна мрежа,
- ✓ испумпување и исфрлање на навлезената вода во простории од објектот со расположливите средства и опрема – пумпи за вода и кофи со кои располага,
- ✓ евакуација на материјалните добра, документација, кај кои постои опасност да бидат зафатени од разлиената вода,
- ✓ обезбедување на објектот во воведување на дежурство од страна на вработените,
- ✓ после поплавата од комуналните претпријатија да се бара чистење и санација на канализациониот систем.

3.6. Заштита од енормни снежни врнежи

Ако се има предвид местоположбата на градинката и местополжбата на општина Кавадарци, како и искуството во минатото досега немало такви состојби од енормни врнежи од снег. Инаку во опкружувањето на Општината и училиштето се наоѓаат планините Кожув популарното излетничко место Витач, каде со околните места со надморска височина од околу 1000 метри секоја година имаме врнежи од снег меѓутоа не од таков карактер. Како и да е треба да се води грижа и за оваа непогода бидејќи во иднина не може да се исклучи и таква состојба од енормни снежни врнежи и наноси.

Енормните врнежи од снег, во прв ред, би го отежнале пристапот до градинката, а негативно може да се одрази и за крововите кои од состојбата на снегот (сув или влажен) може да дојде како резултат на тежината, до оштетувањето на кровната конструкција на училиштето, а со топењето на снегот, и до прокиснување. Едноставно училиштето ќе биде неупотребливо.

Во така настанатите состојби потребно е да има определено групи на вработени лица кои ќе го чистат снегот од крововите на училиштето и приодите кон и во кругот на објектот.

3.7. Заштита од олуја, град и ниски температури

Олујата во најчест случај е пропратена со јаки ветрови, атмосферски празнења, врнежи од дожд, град или снег и сето тоа понекогаш пред или потоа со енормно ниски температури. Како резултат на предходното, може да се случи да го потфати, откорне кровот на објектот, да предизвика прокиснување, уништување на предметите во објектот, прекин на напојувањето со електрична

енергија, корнење и кршење на стебла, а со ниските температури, оштетување на топловодните и водоводните инсталации.

Заради наброените можни околности во кои е можно да се најде објектот на училиштето, потребно е да се определат лица кои ќе превземат мерки и околности со кои би можело евентуално да се ублажат последиците пред да настанат, а доколку настанат, да преземат активности за брзо расчистување со што последиците би се намалиле.

Хуманитарни мерки за заштита и спасување

3.8. Мерки за евакуација

Евакуацијата подразбира планско, организирано, контролирано и привремено преместување на учениците, вработените, затекнатите лица и материјалните добра, од потенцијално загрозеното или веќе загрозеното подрачје, на помалку загрозено или потполно безбедно подрачје.

Во зависност од времето и начинот на спроведувањето, евакуацијата на населението се организира како:

- Навремена евакуација, која се спроведува пред отпочнување на дејствата на природните непогоди и други несреќи во мир, вонредна и воена состојба доколку истите можат да се предвидат и
- Дополнителна евакуација, која ќе се спроведува веднаш по појавата или за времетраењето на дејствата од природните непогоди и други несреќи во мир, вонредна и воена состојба.

Во зависност од обемот, евакуацијата на населението може да биде целосна и делумна.

При целосна евакуација се евакуира сето население, а се спроведува од реоните и објектите што се загрозени од природни непогоди и други несреќи од поголеми размери во мир, вонредна и воена состојба.

Со делумната евакуација се обезбедува намалување на бројот на населението во најзагрозените реони и објекти и може да биде селективна и структурна.

Со селективната евакуација се опфаќаат само определени категории на население, за кои се предпоставува дека поради карактерот на опасноста не можат ефикасно да се заштитат.

Структурната евакуација опфаќа преместување на дел од населението со цели семејства, освен граѓаните распоредени во републичките сили за заштита и спасување и во вооружените сили и на други должности во заштитата и спасувањето.

Со овој план неопходно е да се дефинираат силите и материјално – техничките средства како и начинот на употреба на истите при спроведувањето на мерката евакуација .

Евакуацијата на објектот, се спроведува по проценка и со одлука одговорното лице од тимот за евакуација и задолженото лице за заштита и спасување, во услови кога со други заштитни мерки не можат да се спречат последиците за луѓето и материјалните добра, предизвикани од природни и други несреќи , а со нивното останување на загрозените простор се очекуваат големи загуби .

Постапки за евакуација

Во услови на природни и други несреќи, евакуацијата и спасувањето на загрозените лица имаат приоритет пред сите други мерки и активности. Евакуацијата и спасувањето треба да се извршат брзо и ефикасно, без да се предизвика страв и паника кај лицата кои треба да се евакуираат.

По утврдената проценка за потребата од евакуација , задолженото лице за заштита и спасување заедно со одговорното лице од тимот за евакуација треба да се утврди :

- ✓ каде се наоѓаат загрозените лица(во кој дел од објектот),
- ✓ колку лица се загрозени,
- ✓ во каква состојба се загрозените лица(дали можат самостојно да се движат, колку лица се неподвижни и дали им е потребна помош, дали евентуално ги зафатила паника и сл.),
- ✓ кои лица преоритетно треба да се евакуираат и нивниот број,
- ✓ дали при евакуацијата се заканува некаква опасност и за каква опасност станува збор (опасност од пожар, зачудување, препречување на патот или друга опасност),
- ✓ патиштата преку кои ќе се спроведе евакуацијата,
- ✓ прифатот на евакуираните лица и нивно евидентирање,
- ✓ превоз на евакуираните и нивното згрижување.

По утврдувањето на сите потребни податоци, Задолженото лице за заштита и спасување издава наредба за евакуација на останатите членови на силите за заштита и спасување.

Со наредбата се дефинира:

- ✓ кој треба да се вклучи во извршувањето на оперативните активности за евакуацијата,
- ✓ колку лица треба да се евакуираат,
- ✓ кои лица имаат приоритет за евакуацијата,
- ✓ како треба да се изврши евакуацијата,

- ✓ по кои патишта да се врши евакуацијата,
- ✓ местото за прифат на евакуираните лица,
- ✓ лицата за прифат и евиденција на евакуираните и
- ✓ превозот на евакуираните лица.

При донесувањето на одлуката за спроведувањето на евакуацијата рангот на приоритет е следниот:

- ✓ децата кои посетуваат градинка
- ✓ жени трудници (доколку ги има)
- ✓ повредените и повозрасните вработени
- ✓ останати лица затекнати во објектот.

Обврзниците на силите за заштита и спасување вклучени во извршување на евакуацијата, постапуваат на следниот начин:

- на лицата кои што самостојно можат да се движат, им се покажува насока за движење по патот за евакуација, придружувајќи ги до излезот,
- повредените се евакуираат со носење на раце,
- на лицата на кои што за движење им е потребна помош, им се обезбедува придружба од обврзниците на силите за заштита и спасување или придружба на вработените во објектот,
- неподвижните лица се евакуираат на соодветни санитарски носила и утврдените стандарди.

Евакуацијата ја извршуваат обврзниците на силите за заштита и спасување на објектот.

Евакуацијата на објектот треба да се изведува согласно плановите за евакуација дадени на скиците кој се во прилог на овој план на заштита и спасување.

Евакуацијата ќе се извршува по најкусите и безбедни патишта во објектите при чие дефинирање е применет стандардот според кои за најкус пат се смета оној кој што од просторијата/просторот до означениот излез, изнесува не повеќе од 20 метри.

Евакуација на материјални добра

Планот за евакуација на материјалните добра зависи пред се од типот на природната непогода. На пример при земјотреси, брзи пожари и други непогоди кои неможат да се предвидат нема многу услови за евакуација на материјалните добра. За разлика од овие непогоди, при поплави и други непогоди кои бавно се одвиваат и можат да се предвидат, може да се изврши евакуација на материјалните добра со службените или однапред определени транспортни возила на Установата.

Збирното место при евакуацијата е во дворното место (спортските терени).

По потреба, проценка и со одлука на Одговорното лице за заштита и спасување, за извршување на евакуацијата може да се побара и ангажирање на општински, односно републички сили за заштита и спасување, како и ангажирање на други субјекти чија што дејност е сврзана со безбедноста на граѓаните, како на пример територијална противпожарна единица во Кавадарци, соседните општини, полиција, екипи од Дирекцијата за заштита и спасување и други институции.

3.9. Мерки за згрижување на загрозоено и настрадано население

Во услови на природни и други несреќи и евентуална извршена евакуација на загрозоени лица од објектот на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци, вклучувајќи и нејзиниот надворешен простор, евакуираните лица се згрижуваат во најблиската здравствена установа на подрачјето на град Кавадарци.

Кон постапување на овие мерки ќе се придржува на плановите за згрижување на настрадано и загрозоено население на општина Кавадарци. Вработените се должни да побараат помош од надлежните институции на локалната самоуправа и од подрачното одделение на Дирекцијата на заштита и спасување.

3.10. Мерки за радиолошка , хемиска и биолошка заштита

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последици од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

Со цел спречување на евентуална хемиска контаминација превземени се следните превентивни мерки :

- ✓ при изведување на процесот на работа се земени во предвид сите барања за заштита при работа
- ✓ соодветна заштита на магацинскиот простор и материјалите кои што се лесно запаливи
- ✓ во објектот има поставено пп апарати
- ✓ во објектот има хидрантска мрежа
- ✓ во објектот има инсталирано систем за дојава на пожар
- ✓ во објектот има инсталирано систем за панични светла

Од превземените превентивни и предложените мерки може да се заклучи дека речиси е невозможно настанување на хемиска контаминација како резултат на редовното работење и изведување на дејноста

Потребата од РХБ заштита доаѓа поради можноста од хаварии на нуклеарни центри во соседните држави како и несреќи во фабрики кои работат со опасни материји

Мерки :

1. Заштита на вработените кои се затекнале во објектот во моментот на настанување на РХБ опасноста .
2. Затварања на прозори, врати и сите други отвори како би се спречило влегувањето на контаминирани честички од надвор
 - ✓ употреба на РХБ заштитна опрема и средства со кои располага установата , а ако нема , покривање на отворените делови на телото со облека, ставање на влажни марамици околу уста и сл
 - ✓ чекање на сигнал од Дирекцијата за ЗС кога да се изврши евакуација и на кој начин
 - ✓ евакуација и брзо напуштање на објектот доколку било каква несреќа се заканува на соседните објекти
 - ✓ при евентуален пожар преземање на мерки со цел негово локализирање и гаснење, односно треба да се направат напори пожарот да не ги зафати соседните објекти
 - ✓ знаци за предупредување и опасност вработените треба да им дадат и на луѓето од соседните објекти , куќи.... за и тие да превземат превентивни мерки со цел заштита од опасности .
3. Потребно е локалната самоуправа да организира курсеви за вработените за обука во АБХ опасност како и да обезбеди средства за набавка на потребна опрема за заштита од опасноста од АБХ.

Единицата за заштита и спасување од локална самоуправа ги имаат следните задолженија

- ✓ го одредуваат степенот на контаминација на луѓето и средствата
- ✓ за помалку загрозените вршат само деконтаминација на пропишан начин и продолжуваат со активности за заштита и спасување и
- ✓ за потешко контаминираниите се згрижуваат, им се укажува ПМП, примарна деконтаминација, им се даваат средства за лична заштита и се упатуваат во најблиската скривница или на друго побезбедно место.

3.11. Мерки за прва медицинска помош

Иако може да се очекува брзо пристигнување на стручна медицинска помош и повредените лица брзо да се транспортираат до најблиската здравствена

установа , сепак од непроценлива важност е познавање на основните работи за давање на прва помош од страна на вработените .

Имајќи ги во предвид сите видови опасности потребно е установата редовно да се опремува и обучува со средства за прва помош .

Потребен е посебен ангажман за обезбедување на средства за прва помош и санитарна опрема .

За време на помасовни катастрофи кога ќе има поголем број на повредени, ПМП ќе се спроведува следните постапки :

- ✓ преглед и проценка на видот и бројот на повредените
- ✓ јавување и барање помош од екипи за стручна медицинска помош и
- ✓ укажување на прва медицинска помош ја вршат само добро обучени лица од тимот за ПМП и други вработени кои следеле курс за ПМП и кои добро се обучиле за правилно укажување на ПМП односно ги совладале следните постапки за укажување на прва помош :

Постака со повредениот

Преглед на повредениот - состојби кои бараат неопходна помош, (губење на свест, вештачко дишење , надворешна масажа на срцето)

- ✓ постапка при давење
- ✓ постапка при повреда од електрична енергија
- ✓ скршеници на коските (имобилизација на скршеници , повреда на глава , повреда на врат, граден кош, stomакот ,рбетниот столб, карличната коска)
- ✓ постапување при топлотни и хемиски повреди , труење со гасови и сл.

По успешно укажаната ПМП следува транспорт до здравствената установа или до предходно поставен пункт за таа намена. Санитетскиот транспорт е најдобро да се изведе со санитарско возило за сериозно повредените, а за останатите може да го извршат и вработените кои во моментот располагаат со сопствено или службено возило.

Дворот на објектот може да го искористат за лоцирање на пункт за укажување на прва медицинска помош .

3.12. Мерки за заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло

Кога правиме проценка на објектот на училиштето во делот на загрозеноста на животните и производите од животинско потекло напоменуваме дека во близина на истиот нема кланици, фарми или домаќинства за одгледување на животни. Извршување на воспитно-образовна

дејност на училиштето нема да предизвика загрозеност на животните и производите од животинско потекло.

3.13. Мерки за заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

При тековното извршување на воспитно-образовна дејност на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ не се создаваат никакви штетни материи кои би можеле да доведат до загрозување на растенијата и производите од растително потекло.

3.14. Асанација на теренот

Асанацијата на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на загинати и умрени лица, собирање, транспорт и закоп на угинати животни, собирање и уништување на сите видови отпадни и други опасни материи што го загрозуваат животот и здравјето на луѓето, дезинфекција, дезинсекција и дератизација на теренот и објектите, како и асанација на објектите за водоснабдување.

Со цел успешно справување со опасностите и последиците предизвикани од природни непогоди и други несреќи, потребно е во асанација на теренот да се ангажираат сите задолжени субјекти кои согласно надлежностите и делокругот на работа имаат обврски на тој план.

Задачите на субјектите во однос на асанацијата на теренот се во директна зависност од видот и обемот на природната непогода, како од последиците кои би биле предизвикани.

Кон постапување по овие мерки, кои не се во контекст на дејноста, ќе се придржува на Плановите за асанација на теренот на Општина Кавадарци.

4. Организирање за заштита и спасување

Согласно законот за заштита и спасување, СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци е должна да организира и спроведува заштита и спасување.

За организирање и реализирање на заштитата и спасувањето во училиштето одговорни се :

1. Училишниот одбор;
2. Директорот;
3. Вработените;
4. Комисијата за заштита и спасување;
5. Тимовите за заштита и спасување;
6. Задолженото лице за заштита и спасување.

4.1.Права и обврски на управниот одбор

На предлог на Директорот на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци, ја донесува Процената на загрозеноста на училиштето за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи и планот за заштита и спасување.

Управниот одбор донесува и други акти за заштита и спасување, ја избира и ја разрешува Комисијата за заштита и спасување.

По потреба ја разгледува состојбата од загрозување на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ –Кавадарци од:

- ✓ природни непогоди и други несреќи;
 - ✓ епидемии, епизотии и епифитотии
1. Донесува одлука за отстранување на опасностите кои се закана по безбедноста и функционалноста на училиштето од природни непогоди и други несреќи;
 2. Ја утврдува потребата од техничка и општа опременост на установата за превенирање и отстранување на последиците од евентуални природни непогоди и други несреќи;
 3. Се грижи за организираноста и оспособеноста на кадровскиот потенцијал во училиштето за превенирање и попречување или евентуално ублажување на последиците кои се закануваат или настанале како резултат на природни непогоди и други несреќи;
 4. Презема мерки за развој и унапредување на заштита и спасување
 5. Врши согледување и дава иницијативи на директорот и комисијата за заштита и спасување за евентуално организирање и обука на вработените во смисла на заштита и спасување;
 6. Утврдува и донесува материјално-финансиски План за органи-зација и техничката опременост на училиштето и универзалните единици (тимовите) составени од вработените во училиштето и
 7. Остварува потребен надзор во училиштето во смисла на организираноста, обуката, опременоста и превенцијата во основна установа за заштита и спасување

4.2. Права и обврски на Директорот

Директорот на градинката во поглед на заштитата и спасување од природни непогоди и други несреќи на имотот на училиштето ги има следниве права и должности:

- ✓ Остварува општ надзор и раководи со преземањето и спроведувањето на мерките за заштита и спасување;
- ✓ се грижи за спроведување на одлуките и заклучоците донесени од страна на Директорот и Училишниот одбор за прашања од противпожарна заштита и заштита од природни непогоди и други несреќи;
- ✓ директорот е член на комисијата за заштита и спасување;
- ✓ предлага и превзема неопходни мерки;
- ✓ во случај на избивање пожар или друга природна непогода, донесува наредба за запирање на работата во одделни работни простории или објектот за што веднаш го известува Училишниот одбор;
- ✓ покренува постапка според закон против секој работник кој и покрај изречената опомена не ги почитува пропишаните мерки;
- ✓ го избира и го разрешува задолженото лице за спроведување на мерките за заштита и спасување;
- ✓ издава налози за отстранување на опасностите од избивање пожар, утврдени со решенија на инспекциските органи;
- ✓ извршува и други работи кои му се ставени во надлежност со општи акти, со одлуките на Управниот одбор и со законските одредби.
- ✓ активно учествува во изготвувањето на планот за заштита и спасување;
- ✓ да прекине работата во СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци доколку забележи закана на опасност од природни непогоди доколку некоја појава се заканува по установата, а процени дека со сопствени сили не е во состојба да спречи настанување на последиците, веднаш повикува надлежна служба за отстранување на непогодата, како и да даде известување за интензитетот и потребната помош;
- ✓ да организира ажурна класификација и архивирање на важната документација за училиштето и истата да се чува во посебни сандаци за во дадената ситуација истата по потреба се тргне и заштити;
- ✓ да остварува соработка и размена на информации со надлежните органи и тела на Локалната самоуправа, дирекцијата за заштита и спасување, подрачното одделение за заштита и спасување, надлежното, Министерството за социјална политика, демографија и млади, Противпожарниот центар во Кавадарци, Полициската станица за општа надлежност Кавадарци и други релевантни институции по прашања и области од заштитата и спасувањето.

4.3. Права и обврски на вработените

Во остварувањето на заштита и спасување во СОУ Гимназија „Добри Даскалов“ вработените ги имаат следните права и должности:

- ✓ да учествуваат во заштитата и спасувањето;
- ✓ да бидат навремено запознаени за опасностите од природни непогоди и други несреќи;

- ✓ да се оспособат и да се подготвуваат за самозаштита.

Право и должност на секој работник е да учествува во спроведувањето и унапредувањето на работите и задачите, односно во општите и во посебните мерки за заштита на имотот и луѓето и спасување од природни непогоди и други несреќи, во согласност со закон, подзаконските прописи и други општи акти.

Правата и должностите се однесуваат особено на:

- ✓ организирање заштита на сите вредности со кои се располага, на начин што обезбедува лична и имотна сигурност на вработените и на имотот на училиштето;
- ✓ на своите работни места и во други простории каде што работат да бидат запознаени со опасностите од природни непогоди и други несреќи и да ги спроведат обврските од претходниот став;
- ✓ да бараат помош од органите, организациите и лицата кои оваа помош или треба да им ја пружат, или да укажуваат помош во согласност со своите можности, а особено при природни непогоди и други несреќи и при спречување на нивното ширење;
- ✓ да бидат навреме известени за појавите на загрозеност на вработените и имотот, за мерките и дејствијата што се преземаат за отстранување на последиците од загрозеност;
- ✓ да се запознаат со опасностите од појава на природни непогоди и други несреќи, да се запознаваат и да се обучуваат за ракување и за употреба на рачните апарати за гасење на почетен пожар и други уреди и средства;
- ✓ по завршувањето на работата во работните простории да ги отстрануваат опасностите кои можат да предизвикаат пожар или експлозија (да ги исклучат електричните уреди, термичките уреди, да ги отстранат или да ги обезбедат од паѓање или истурање запаливите или експлозивните течности и гасови и слично);
- ✓ да го пријават секој недостаток или секое расипување или друга промена на средствата и уредите за гасење или средствата и апаратите за работа, кои можат да предизвикаат пожар или експлозија.
- ✓ да се запознаат со содржината на планот за заштита и спасување, како и да бидат запознати со системите за повикување и учеството во универзалните единици (тимовите) за заштита и спасување.

4.4.Комисија за заштита и спасување

За успешно организирање, следење и попречување на опасностите и спасување, како и системските мерки за заштита на училиштето, Училишниот одбор формира Комисија за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи.

Комисијата е оперативно тело на Училишниот одбор.

Комисијата ги врши следните работи:

- ✓ најмалку два пати годишно врши преглед на работните простории со цел, согледување на опасностите од избивање пожари, дава предлози за спроведување најцелисходни мерки за заштита и спасување;
- ✓ според укажаната потреба врши преглед на објектот каде што постои

- ✓ посебна опасност од избивање на пожар;
- ✓ поднесување извештај до Училишниот одбор за состојбата со заштитата и спасување од природни непогоди и други несреќи, со предлог мерки за донесување соодветни одлуки и заклучоци;
- ✓ ги разгледува и зазема став по извештаите, записниците и решенијата донесени од страна на инспекциските органи од областа на противпожарната заштита и заштита од природни непогоди и други несреќи;
- ✓ ја анализира состојбата на организираноста, стручноста на вработените, техничката опременост и оспособеност за брзо и ефикасно гасење пожари, спасување на луѓето и имотот кои се загрозувани;
- ✓ на Училишниот одбор му дава Предлог Годишен План за Заштита и спасување;
- ✓ до Училишниот одбор поднесува Програмски предлози за стручно оспособување на вработените и учесниците за заштита и спасување.

Комисијата за заштита и спасување е составена од:

- Директорот на училиштето;
- по два член од редот на воспитно-образовниот кадар;
- 1 член од административно-техничкиот кадар;

4.5. Тимови за заштита и спасување

Тимовите за заштита и спасување ги формира Директорот на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци и тоа за секоја мерка од планот за заштита и спасување по еден тим. Во составот на тимот, во зависност од потребата, може да има по две и повеќе групи. Тимовите се извршни тела на располагање на Комисијата за заштита и спасување.

Истите по потреба ги активира со Одлука и го следи нивното извршување.

4.6. Задолжено лице за заштита и спасување

Поради обемот, сложеноста на работите, вредноста на опремата и слично, стручната непосредна работа околу заштитата и спасување од природни непогоди и други несреќи, треба да ја врши посебно задолжено лице за таа проблематика, и тоа лице ги има следните права, должности и одговорности:

- ✓ се грижи за спроведување на пропишаните или наложените мерки за заштита;
- ✓ организира контрола на спроведувањето на мерките за заштита кои се пропишани со законски прописи;
- ✓ организира запознавање на работниците со опасностите и мерките за заштита и постапките во случај на избивање на пожар на одделни места во работните и во помошните простории;
- ✓ ги отстранува опасностите од избивање пожар утврдени со решенија од страна на инспекциските органи;

- ✓ се грижи за редовно одржување на протипожарните апарати, врши редовно мерење на притисокот на хидрантската мрежа, врши испитување на громобранската и електричната инсталација;
- ✓ се грижи техничката опрема и средствата за гасење на пожар благовремено да ги набави и да ги постави на определени места;
- ✓ се грижи за исправноста и за поставеноста на противпожарната опрема и за нејзиното наменско користење;
- ✓ се грижи просторот, влезот-излезот и пристапните патишта секогаш да бидат слободни, како и пристапот до противпожарните апарати;
- ✓ Соработува со лицата кои се во функција на обезбедување на училиштето во смисла на безбедноста на објектот општо и посебно за заштитата и спасувањето од природни непогоди и други несреќи.

Задолженото лице за заштита и спасување е под ингеренција на Училишниот одбор, Директорот и Комисијата за заштита и спасување.

ОРГАНИЗИРАЊЕ НА СОУ ГИМНАЗИЈА „ДОБРИ ДАСКАЛОВ“- КАВАДАРЦИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

КОМИСИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

1. Зоран Милевски
2. Горан Пановски
3. Костадинчо Петров
4. Виктор Попов

ТИМОВИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Тим за евакуација

1. Наташа Матакова
2. Благодородна Лазова
3. Жанета Делова
4. Татјана Ралевска

Тим за засолнување

1. Дијана Јосифовски
2. Богде Коцева
3. Александра Петревска
4. Марија Добринова

Тим за пожари

1. Кочо Кочов
2. Костадин Прокопов
3. Драган Вељковиќ
4. Горан Пановски
5. Илија Шиков

Тим за поплави

1. Виктор Попов
2. Виолета Јанчева
3. Јасминка Милкова
4. Валентина Коцева

Тим за заштита од олуја, град и ниски температури

1. Елизабета Бошкова
2. Лоска Давчева
3. Трајче Тодоровски
4. Валентина Димитрова

Тим за прва медицинска помош

1. Блага Трајкова
2. Тимче Пецов
3. Татјана Ралевска
4. Блаже Велков

Тим за енормни снежни врнежи

1. Љупчо Влајковски
2. Диме Роглев
3. Виктор Попов
4. Цвета Иванова



Примено	16.10.2025		
Организација	Број	Прилог	Зредност
05	574/1	-	

Влада на Република Северна Македонија

ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Подрачно одделение - Кавадарци

Ул. 7^{ма} Септември бр.49, 1430 Кавадарци

Маил: kavadarci@dzs.gov.mk

16.06.2025

Архивски број:

Бр: 09-153/2

До

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци

ул. „Мито Хаџи Василев“ бр. 68

Општина Кавадарци

Предмет: Мислење, доставува

Врска: Ваш акт број 04-210/4-1 од 12.05.2025 година

Врз основа на член 14 став 2, од Законот за заштита и спасување („Сл. Весник на РМ“ бр. 93/12год.), а во врска со член 13 и член 39 став 2 согласно Постапката за давање мислење за Процена на загрозеност од природни непогоди и други несреќи, План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи;

Дирекцијата за заштита и спасување, Секторот за превенција планирање и развој Подрачно одделение Кавадарци ДАВА:

МИСЛЕЊЕ

За: - План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи врз основа на Процена на загрозеност од природни непогоди и други несреќи со изработени мерки за заштита и спасување

На: СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци со седиште ул. „Мито Хаџи Василев“ бр. 68, Општина Кавадарци

- Наведените документи во целост ги исполнуваат барањата од горе наведените прописи така да може да бидат дадени на донесување кај надлежниот орган на управување.

Правна поука: Против ова Мислење може да се изјави жалба до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен непосредно или преку Дирекцијата за заштита и спасување-ПОЗС Кавадарци во рок од 15 дена од приемот, согласно член 14 став (2), член 105, член 106 и член 107 од Закон за општа управна постапка (Сл. весник на РМ бр. 124/15). Жалбата се таксира со 250 денари административни марки, согласно Законот за административни такси (Сл. весник на РМ бр. 17/93, 192/15).

Изработил/Согласен: С. Петров, Советник по мерките за ЗИС

Доставено до:

- Насловот
- Архива

ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА
ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ
КАВАДАРЦИ
По овластување на Директорот
Сов. Сашко Петров



Гимназија "Добри Даскалов" Кавадарци			
МОН	16.10.2025		
ИМ	Број	Прилог	Вредност
	574/2	-	-

Бр. 03-124/2
16.06.2025
КАВАДАРЦИ

Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ
Подрачно одделение за заштита и спасување – Кавадарци
Ул. 7^м Септември бр.49,1430 Кавадарци
e-mail: kavadarci@dzs.gov.mk

16.06.2025

Архивски број:
Бр:09-124/2

До
СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци
ул. „Мито Хаџи Василев“ бр. 68
Општина Кавадарци

Предмет: Согласност на Правилник за заштита од пожари и експлозии, доставува.-
Врска: Ваш акт број 04-210/4-1 од 12.05.2025 година

Согласно чл. 75 став 1 и 2 од Законот за заштита и спасување (“Службен весник на РМ” бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11,23/20), Дирекцијата за заштита и спасување, Подрачно одделение Кавадарци решавајќи по барањето на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци со седиште на ул. „Мито Хаџи Василев“ бр. 68, Општина Кавадарци за Правилник за заштита од пожари и експлозии за Објект – средно општинско училиште Гимназија „Добри Даскалов“ на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци лоциран на ул. „Мито Хаџи Василев“ бр. 68, Општина Кавадарци при што Подрачното Одделение при Дирекцијата за заштита и спасување, ДАВА:

СОГЛАСНОСТ

на Правилник за заштита од пожари и експлозии на Објект – средно општинско училиште Гимназија „Добри Даскалов“ на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци лоциран на ул. „Мито Хаџи Василев“ бр. 68, Општина Кавадарци

Образложение:

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци со седиште на ул. „Мито Хаџи Василев“ бр. 68, Општина Кавадарци поднесе барање до Дирекцијата за заштита и спасување, Подрачно одделение Кавадарци за добивање согласност на Правилник за заштита од пожари и експлозии.

Со барањето е приложен Правилник за заштита од пожари и експлозии за Објект – средно општинско училиште Гимназија „Добри Даскалов“ на СОУ Гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци лоциран на ул. „Мито Хаџи Василев“ бр. 68, Општина Кавадарци со деловоден број на Барањето 04-210/4-1 од 12.05.2025 година при што Подрачното Одделение Кавадарци при Дирекцијата за заштита и спасување го разгледа и констатира дека

Правилник за заштита од пожари и експлозии е изработен согласно Упатството за содржината на Правилникот за заштита од пожари и експлозии (Сл. Весник на РМ бр.80/2011).

Изработил: С. Петров, Советник по мерките за ЗиС

Доставено до:

- насловот
- архива

ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА И
СПАСУВАЊЕ КАВАДАРЦИ

По овластување на Директорот
Сов. Сашко Петров

