



ОПШТИНА ДЕМИР ХИСАР

**ОПЕРАТИВЕН ПЛАН
ЗА ЗАШТИТА И ОДБРАНА ОД ПОПЛАВИ ЗА ЗАГРОЗЕНИ ПОДРАЧЈА
ВО ОПШТИНА ДЕМИР ХИСАР**

Јули, 2020 година

СОДРЖИНА

1.		ВОВЕД	3
2.		ПОТСЕТНИК ЗА УПОТРЕБА НА ПЛАНОТ ЗА ЗАШТИТА И ОДБРАНА ОД ПОПЛАВИ	3
3.		ОПШТИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ТЕРИТОРИЈАТА НА ОПШТИНАТА ДЕМИР ХИСАР	3
	3.1.	Географска положба и топографски карактеристики	3
	3.2.	Хидрографски карактеристики	4
	3.3.	Климатски карактеристики	5
	3.4.	Демографски карактеристики	5
	3.5.	Стопански карактеристики	7
	3.5.1.	Земјоделство	8
	3.5.2.	Индустија	9
	3.5.3.	Трговија, транспорт и услужни дејности	10
	3.6.	Граници на загрозени подрачја	10
4.		РАБОТИ И МЕРКИ КОИ ШТО СЕ ПРЕВЗЕМААТ И ИЗВРШУВААТ ЗА ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВИ	13
	4.1.	Превентивни активности и мерки што се преземаат и извршуваат пред настанување на поплави	14
	4.2.	Оперативни активности и мерки што се преземаат и извршуваат во време на непосредна опасност од поплави	15
5.		ОРГАНИ НАДЛЕЖНИ ЗА ЗАШТИТА И ОДБРАНА ОД ПОПЛАВИ	17
6.		КООРДИНАЦИЈА НА МЕРКИТЕ И АКТИВНОСТИТЕ ЗА ЗАШТИТА И ОДБРАНА	16
7.		КООРДИНАЦИЈА, КОМУНИКАЦИЈА И СОРАБОТКА	17
		Прилози	19

1. ВОВЕД

Според член 126 од Законот за води ("Службен весник на Република Македонија" бр. 87/2008), Општина Демир Хисар изготви Оперативен план за заштита и одбрана од поплави за загрозени подрачја во Општина Демир Хисар.

Со овој план се прави анализа на сите можни ризици и опасности кои можат да настанат на подрачјето на Општина Демир Хисар и се предвидуваат превентивни и оперативни мерки по истите, со цел заштита и одбрана на луѓето и материјалните добра кои се загрозени од поплави предизвикани од високите водостои на водотеците или акумулациите поради обилни врнежи, топење на снег.

Нивото на планирање на превентивните мерки подразбира: изградба, одржување и санирање на оштетените објекти за заштита од поплави, набљудување и извидување на состојбата со водостојот, правовремена евакуација на населението и материјалните добра.

2. ПОТСЕТНИК ЗА УПОТРЕБА НА ПЛАНОТ ЗА ЗАШТИТА И ОДБРАНА ОД ПОПЛАВИ

Планот е наменет за успешно спроведување на превентивните и оперативните мерки за заштита и одбрана од поплави.

Потсетникот на планот за заштита и одбрана од поплави опфаќа:

- Регулирање на водотеци;
- Изградба на водозащитни објекти;
- Одржување и санирање на оштетени делови на водо-заштитни објекти;
- Набљудување и извидување на состојбата на водотеците и брани;
- Обележување на висинските коти на поплавниот бран;
- Навремено известување;
- Евакуација на населенијето од загрозеното подрачје;
- Отстранување на последиците предизвикани од поплавите.

3. ОПШТИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ТЕРИТОРИЈАТА НА ОПШТИНАТА ДЕМИР ХИСАР

3.1. Географска положба и топографски карактеристики

Општината Демир Хисар е област која се наоѓа во југозападниот дел на Република Македонија, или северозападно од Пелагониската низина, околу горниот слив на река Црна со нејзините притоки. Во поголемиот дел релјефот е ридско-планински, а мал дел по течението на Црна Река е низински. Посебен знак на одбележување на оваа област се планините Бигла, Илинска и Плакенска Планина, на која се наоѓа и највисокиот врв од 2000 мнв, кои ја одделуваат Демирхисарската област од Преспанско-Охридската област.

Како административна целина Општина Демир Хисар од северната страна се граничи со Општина Кичево, од запад со општините Ресен, Охрид и Дебрца, од исток со општините Крушево и Могила, а од југ со Општина Битола. Општината сообраќајно е поврзана со општините Битола, Кичево, Прилеп и Крушево.

Територијата на општината зафаќа површина од 480,15 км² или 1,87% од вкупната површина на Република Македонија со што се вбројува во средните по големина општини во Република Македонија.

Според пописот на население од 2002 година во Општина Демир Хисар живеат 9497 жители во 41 населени места и тоа: Бабино, Базерник, Бараково, Белче, Боиште, Брезово, Вардино, Велмевци, Вирово, Големо Илино, Граиште, Демир Хисар, Доленци, Единаковци, Жван, Железнец, Журче, Загориче, Зашле, Кочишта, Кутретино, Лесково, Мало Илино, Мренога, Ново Село, Обедник, Прибилци, Радово, Ракитница, Растојца, Света, Сладуево, Слечче, Слоештица, Смилево, Сопотница, Стругово, Суводол, Суво Грло, Утово, Церово.

Сосема раселено е селото Лесково, а во 20 населени места бројот на жители е под 100 (според Пописот на население од 2002 година).

Просечната густина изнесува 19,78 жители на еден км².

3.2. Хидрографски карактеристики

Територијата на општината Демир Хисар е богата со водни ресурси. Низ неа течат реките: Црна Река која извира во с. Железнец до с. Бучин во должина од 30 км, Стара Река (Обедничка) од с. Смилево до с. Граиште, Боишка Река од с. Боишта до с. Жван, Бела река од с. Слоештица до с. Жван, Голема Река од с. Зашле до с. Доленци, Река Жаба од с. Кочишта до с. Прибилци, Журешница од с. Журче до с. Сладуево, Сопотничка река и други помали водотеци. Сите реки се вливаат во Црна река.

Исто така има и три вештачки акумулации – езера: две над с. Суводол со капацитет од 165.000 м³ вода и едно североисточно од с. Стругово со капацитет од 140.000 м³ вода.

Речните корита на наведените реки не се регулирани, со исклучок на одделни делници на следните реки: на Стара река низ с. Обедник и низ дел од Демир Хисар, на Журешница и тоа само низ дел од с. Журче и на Сопотничка река низ с. Сопотница. Бидејќи речните корита не се регулирани, за време на обилни врнежи од дожд и нагло топење на снег водата се излева од речните корита.

Сите населени места во општината со вода за пиење се снабдуваат од јавни водоводи (со каптирање на извори или од бунари). Од нив само градскиот водовод (Демир Хисар, Суводол, Кутретино и Слечче) испорачува физичко-хемиска и бактериолошки исправна вода за пиење. Кај останатите водоводи, често водата бактериолошки е неисправна.

Хидрографската мрежа на територијата на Општина Демир Хисар дадена е во прилог бр.1¹ и бр.2.²

¹ „Процена на загроеноста на подрачјето на Општина Демир Хисар од сите ризици и опасности

² „Процена на загроеноста на подрачјето на Општина Демир Хисар од сите ризици и опасности

3.3. Климатски карактеристики

Просторот на Општина Демир Хисар се карактеризира со типично континентална клима.

Просечно годишна температура на воздухот изнесува 11,4°C. Највисоки средно-месечни температури се јавуваат во јули и изнесуваат 22,6°C, а најладен месец е јануари со средно-месечни температури од 0,3°C.

Амплитудата на екстремните температури се движи од -28,4°C до 40,3°C или 68,7°C. Средно годишно се јавуваат 83,1 мразни денови од кои најголем број во јануари 23,5 дена, во февруари 19,1 и декември 17,8 денови.

Инсолацијата е со релативно мал просечен годишен број на часови со сончев сјај (1.951 часа). Ниската инсолација е резултат на доста високата облачност која во Општина Демир Хисар средно годишно изнесува 5,2 десетини.

Врнежите се со медитерански плувиометриски режим, а количините на падавини се движат од 740 мм во рамничарскиот дел до 1.100 мм на планините. Максималните врнежи се јавуваат во ноември и мај, со тоа што во зимската половина од годината врнежите се поголеми и главно во вид на снег. Сушите се ретки појави и најчесто се краткотрајни до 10 дена. Ветровите главно дуваат од северен и западен правец со умерени брзини и главен максимум во зимскиот и пролетниот период. Евидентна е појавата на слана, која се јавува просечно годишно 54 дена со осетно варирање на вкупниот број на денови од 21 до 78 дена.

3.4. Демографски карактеристики

Општина Демир Хисар има вкупно 41 населено место, од кои селото Лесково нема население, односно селото е целосно раселено. Во дваесет населени места бројот на жителите е под 100, а во дваесет населени места бројот на жителите е над 100.

Табела 1: Преглед на број на население по населени места според попис 2002 година

Ред. бр.	Населено место	% од вкупно населени е	Вкупно население		
			Вкупно	Мажи	Жени
1	Бабино	0,36	34	8	26
2	Базерник	0,55	52	28	24
3	Бараково	0,71	67	32	35
4	Белче	2,58	245	127	118
5	Боиште	0,07	7	4	3
6	Брезово	0,65	62	35	27
7	Вардино	2,80	266	144	122
8	Велмевци	0,07	7	5	2
9	Вирово	1,59	151	78	73
10	Големо Илино	0,55	52	28	24

11	Граиште	1,53	145	78	67
12	Демир Хисар	27,30	2593	1329	1264
13	Доленци	1,02	97	46	51
14	Единаковци	3,56	338	173	165
15	Жван	4,51	428	218	210
16	Железнец	0,60	57	25	32
17	Журче	2,69	255	124	131
18	Загориче	1,21	115	58	57
19	Зашле	0,44	42	20	22
20	Кочишта	0,40	38	20	18
21	Кутретино	3,17	301	152	149
22	Лесково	0,00	0	0	0
23	Мало Илино	0,53	50	24	26
24	Мренога	1,13	107	51	56
25	Ново село	0,37	35	19	16
26	Обедник	2,87	273	142	131
27	Прибилци	2,80	266	139	127
28	Радово	0,14	13	8	5
29	Ракитница	0,39	37	19	18
30	Растојца	0,20	19	9	10
31	Света	3,50	332	175	157
32	Сладуево	0,81	77	40	37
33	Слепче	7,57	719	367	352
34	Слоештица	2,33	221	110	111
35	Смилево	3,38	321	162	159
36	Сопотница	9,78	929	477	452
37	Стругово	3,01	286	147	139
38	Суводол	4,37	415	208	207
39	Суво грло	0,08	8	3	5
40	Утово	0,37	35	17	18
41	Церово	0,02	2	1	1
	ВКУПНО	100	9.497	4.850	4.647

Табела 2: Преглед на број на домаќинства во општината

Општина	Вкупно	Домаќинства	Станови	Земј. стопанства
Демир Хисар	9497	2987	4327	2251

Просечната густина на населението е мала и изнесува 19,77 жители на еден км² според пописот од 2002 година. Бројот на население според пописите се движи:

Табела 3: Број на население според пописи

Година на попис	1994	2002
Број на жители	10 610	9 497
Индекс	100	89,51

Миграционите движења (село-град) кои беа карактеристични на целата територија на Република Македонија, се случуваа и во овој регион. Големите напуштања на селата доведоа до тоа да едно село биде целосно иселено, а во повеќе села да живеат мал број на жители претежно стари лица. Тоа понатаму, предизвика напуштање на големи површини обработливо земјиште, пасишта, ливади и шуми кои, како економски потенцијал, останаа неискористени.

3.5. Стопански карактеристики

Следејќи го досегашниот развој на општината Демир Хисар, може да се заклучи дека не го достигнала оној степен на развиеност кој го заслужува според човечкиот и природниот потенцијал, традиција и местото во пошироката просторна целина.

Затоа, оценувањето на досегашниот развој има единствена цел да ги открие причините, пречките и отпорите во тој досегашен развој, за потоа преку истражувањето на потенцијалите, дојде до заживување на ова запоставено подрачје, а со тоа да се обезбеди рационален и хармоничен територијален развој.

Во општината Демир Хисар функционираат 126 трговски друштва (податок од 2005 година) чии седишта се во самата Општина или надвор од неа.

Табела 4: Преглед на структура на деловни субјекти

Шифра на дејност	Стопанска дејност	Број на стопански субјекти	Структура во %
01	Земјоделие	4	1,72
15	Прехрамбени производи и пијалаци	3	1,29
17	Производство на текстилни производи	2	0,86
18	- конфекции (облека)	2	0,86
20	Преработка на дрво	2	0,86
28	Металопреработувачка	3	1,29
41	Јавен водовод	1	0,43
45	Градежништво	2	0,86
50	Сервис на возила	2	0,86
51	Трговија на големо	/	/

52	Трговија на мало	87	37,50
55	Ресторани	24	10,34
60	Патен сообраќај	29	12,50
74	Други деловни активности	17	7,32
75	Јавна управа (Месни заедници-40)	40	17,24
81	Здружение на граѓани	4	1,72
92	Спорт, култура и забава	10	4,31
	ВКУПНО :	232	100,00

Во поглед на досегашниот развој на стопанството во општината, вообичаено е во вакви случаи на стопанските текови да се следат, анализираат и прогнозираат за поширокото-општинско подрачје како единствено општествено-политичка целина.

Во целиот изминат период, многу малку или незначително се вложувало за развојот на стопанството во просторот на општина Демир Хисар. Секако причината треба да се бара и во погрешните оценки за индустријализацијата на земјата во тој повоен период кога се одеше на недозволена концентрација на производните капацитети во рамките на градските агломерации за сметка на останатите селски населби.

Втората причина треба да се бара во непостоењето на достапната сила за активирањето на расположивите материјални и човечки потенцијали како на ова подрачје така и на многу други подрачја во републиката.

Ако овде стане збор за некаква структура на стопанството, тогаш треба да се зборува за земјоделско стопанство кое преовладува во овие простори.

3.5.1. Земјоделство

Земјоделието на подрачјето на општината според природните услови има инзвонредна перспектива. Според остварените резултати има големо економско значење, но во однос на ефектуирањето на потенцијалите не се наоѓа до оптимумот, односно состојбата со развиеноста на земјоделството не може да се оцени како задоволителна.

И покрај значителните акции во областа на хидромелиорациите, сеуште не е дојдено до очекуваниот развој во квалитативна трансформација на пољоделството во овоштарство и на другите агротехнички дејности. Евидентна е констатацијата за недоволната општествена организираност во областа на земјоделското производство или на општата ненаселеност на земјоделството.

Во Општината Демир Хисар постојат повеќе земјоделски претпријатија, а помеѓу поголемите се вбројуваат:

- Производствени капацитети

1. „Живинарска фарма“ АД Белче (во стечај). Капацитет 108.000 несилки;

2. ДООЕЛ „Марго“ с. Кутретино. Капацитет 4000 несилки;
3. Крварска фарма с. Сопотница. 70 грла;

Во последните години кога во целата Република се спроведуваше процесот на приватизација т.е. тече процесот на транзиција, не ги одминува ниту овие организации. Иако работаат во отежнати услови, сепак покажуваат одредени резултати.

- Преработувачки капацитети

1. ДООЕЛ „Ксенос“-Демир Хисар. Основна дејност: откуп-преработка на шумски плодови. Располага со деловен простор од 800 м², магацински простор од 150 м² и двор од 60 м². Вкупен број на вработени се 4. Во екот на сезоната на бербата на шумските плодови, сезонски се вработуваат до 30 вработени.

2. Млин за брашно „Жито брест“ во с.Единаковци со капацитет од 1300 кгр/час. Располага со деловен простор од 800 м², магацински простор од 370 м² и двор од 3430 м². Вкупен број на вработени се 16.

Вкупната земјоделска површина во Општината изнесува 18.211 хектари од кои 43,80 % се обработлива површина, а 56,20 % пасишта.

Во обработливите површини од 7.978 ха, ораниците и бавчите учествуваат со 72,21 %, овоштарниците со 3,26 %, лозјата со 0,01 % и ливадите со 22,90 %.

3.5.2. Идустирија

Прехрамбено - преработувачка индустрија

Досегашниот развој на прехрамбената индустрија на подрачјето на општината се базираше на земјоделското производство како суровинска база за преработувачките капацитети од прехрамбената индустрија. Од овие капацитети на територијата на општина Демир Хисар егзистираат фирмите:

- ДООЕЛ „Ксенос“-Демир Хисар со 4 вработени во постојан работен однос, а континуирано користи и сезонски работници. Основна дејност на друштвото е откуп - преработка на шумски плодови и преработка на вишни. Располага со деловен простор од 800 м², магацински простор од 150 м² и двор од 60 м². Суровините за производство ги обезбедува од деловните партнери.
- ДООЕЛ „Евтинија“-Демир Хисар со 13 вработени во постојан работен однос. Основна дејност на друштвото е трговија и производство. Произведува кафе, какао, бибер и сл. Располага со деловен простор од 1000 м², магацински простор од 100 м² и двор од 1000 м². Суровините за производство ги обезбедува од Р. Грција.

Метало преработувачка индустрија

- АД „Железник“ - Сопотница, дејноста ја обавува со 85 вработени во постојан работен однос во три смени. Располага со деловен и магаџински простор од 1300 м² и двор од 11 000 м². Искористеноста на капацитетот е 40%. Суровините за производство ги обезбедува од домашен пазар. Произведува челични сачми и челични одливци.

Дрвопреработувачка индустрија

Во рамките на стопанството во Општината постојат и фирми кои се занимаваат со дрвопреработувачка дејност:

- ЗД „Амбиент“ од с. Суводол, релативно млад стопански субјект на територијата на општина Демир Хисар. Основна дејност на друштвото претставува производство на мебел за домаќинствата и угостителските капацитети. Дејноста ја обавуваат 13 вработени од кои 6 се инвалидизирани лица. Друштвото располага со погон за производство со површина од 450 м² и неопходната опрема за обавување на својата дејност.

3.5.3. Трговија, Транспорт и Услужни Дејности

Развојот на трговската и транспортната дејност, а исто така и услужната дејност во општината се одвива преку следниве поголеми претпријатија:

- Друштво за промет со нафта и нафтени деривати АД „Мак петрол“ Скопје – бензиска пумпа Демир Хисар.
- Друштво за промет со нафта и нафтени деривати ДООЕЛ „DHM Petrol“ – бензиска пумпа Демир Хисар.
- ДООЕЛ „Југотрговија“ - Демир Хисар, со основна дејност трговија на големо и мало со градежни материјали.
- ДООЕЛ „Ангромаркетинг“ - Демир Хисар, со основна дејност трговија. Вработува 12 работници.

• ЈКП „Комуналец“ - Демир Хисар, основано 1966 година, за вршење на следните главни дејности:

1. Производство и дистрибуција на вода;
2. Одведување на отпадните води;
3. Изнесување и депонирање на отпадот;
4. Проектирање;
5. Уредување на градежно земјиште и
6. Погребални услуги

3.6. Граници на загрозуени подрачја

За согледување на степенот на загрозуеност на подрачја од штетното дејство на водата од посебно значење е познавање на:

- природните хидрографски карактеристики на подрачјето (хидролошки карактеристики на главните водотеци и притоците со податоци од диспозиција на потенцијално загрозувани добра во однос на водотекот);

- проблематиката за заштита на добра во крајбрежјето на уредените и неуредените водотеци.

За утврдување на процената на загрозуваност користени се податоци од **“Процена на загрозуваноста на подрачјето на Општина Демир Хисар од сите ризици и опасности”**.

На територијата на Општина Демир Хисар заштита и одбрана од поплави треба да се предвиди за следните водотеци и акумулации:

1. Црна река;
2. Стара река;
3. Боишка река;
4. Бела река;
5. Голема река;
6. Стругоска река;
7. Слепечка река;
8. Река Жаба;
9. Акумулации Суводол 1 и 2 и Акумулација Стругово

На сите овие водотеци и акумулации постои реална опасност од нагло доаѓање на вода (особено во пролетниот период) и поплавување на земјоделски површини и комунална инфраструктура, а кај некои водотеци и акумулации постои реална опасност од поплавување и дел од населби.

1. Црна река

Црна река настанува од повеќе извори кај с.Железнец. При доаѓање на големи води поплавува земјоделско обработливо земјиште (околу 35 - 37 ха), особено кај селата Бабино, Граиште, Бараково, Единаковци и Света. При големи води по течението на Црна река на оштетување изложени се 11 мостови, 8 црпни станици за водоснабдување (Жван, Сладуево, 3 во Граиште, Бараково, Единаковци и 2 во Света), 1 пречистителна станица (Сопотница), 3 зафати за наводнување (2 кај Сопотница и 1 кај Жван), дел од регионалниот пат Р1305 кај м.в. “Светец” и дел од регионалниот пат Р2339 (од с.Граиште до с.Единаковци, во должина од 3 км). По течението на Црна река нема изложено население.

2. Стара река (Обедничица)

Стара река се формира од два потока над с.Смилево и се влива во Црна река кај с.Граиште. При доаѓање на големи води поплавува земјоделско обработливо земјиште (околу 1 - 2 ха), особено кај селата Обедник, Утово, Загориче и кај Демир Хисар (населбата Мургашево). По течението на Стара река изложени на поплава се 8 мостови, 6 станбени објекти (населба Мургашево) со околу 20 жители, 1 пречистителна станица (Кутретино), 1 зафат за наводнување и дел од локалниот пат Демир Хисар - Вардино (во должина од 100-150 м).

3. Боишка река

Боишка река може да поплави земјоделско обработливо земјиште (околу 2-4 ха) во атарот на селата Мренога и Слоештица. По течението на Боишка река изложени на оштетување се 1 мост (Мренога) и 1 зафат за наводнување (Мренога).

4. Бела река

Бела река може да го оштети регионалниот пат Р29371 и мостот на реката.

5. Голема река

Голема река при големи води може да го оштети локалниот пат врска Р1305-с.Зашле (од с.Брезово до с.Зашле и 3 мостови).

6. Стругоска река

Стругоска река може да поплави земјоделско обработливо земјиште (околу 1-2 ха) во атарот на селото Стругово и Демир Хисар. Исто така може да го поплави локалниот пат врска Р1305-с.Стругово (под селото) и дел од регионалниот пат Р1305 (кај Индустриска зона-Демир Хисар).

7. Слечка река

Слечка река може да поплави земјоделско обработливо земјиште (околу 2-3 ха) во атарот на селата Слечке, Белче и Демир Хисар. Исто така може да поплави 1 објект во Демир Хисар и дел од регионалниот пат Р1305 (кај бензинска пумпа "DMM Petrol").

8. Река Жаба

При големи води ранлив е потегот од с.Растојца па се до вливот на река Жаба во Црна река атар на с.Прибилци каде има изложеност на земјоделско земјиште со површина од 10 ха. По течението на река Жаба изложени на поплава се 4 мостови.

9. Акумулации Суводол 1 и 2 и Стругово

При рушење или пукање на браните на вештачките акумулации Суводол 1 и 2 (капацитет од 165.000 м³ вода) можат да бидат поплавени 2 сточарски фарми за овци, 1 краварска фарма, 2 фотоволтаични електрани, 10 станбени објекти со околу 40 жители, како и 3 - 4 ха земјоделско обработливо во атарите на селата Суводол, Кутретино.

При рушење или пукање на браната на вештачката акумулација Стругово (капацитет од 120.000 м³) можат да бидат поплавени 2 стопански објекти, 1 угостителски објект, дел од регионалниот пат Р1305, како и 3 - 4 ха земјоделско обработливо земјиште во атарите на селата Стругово и Демир Хисар.

Поплави во населено место Демир Хисар може да има на улица "Партизанска" (заради затрпување на канал за атмосферски води) и улица "Битолска" и "1-ви Мај"

поради нестучно изведена одводна мрежа (објект на ЈЗУ Здравствен дом и колективна станбена зграда).

Причини за настанување на поплави на отворено се:

- обилни врнежи од дожд;
- нагло топење на снег од повисоките места;
- неисчистени речни корита и
- плитки и тесни речни корита.

Причини за настанување на поплави во населено место се:

- неисчистени речни корита кои поминуваат низ населени места;
- непланска изградба на индивидуални станбени објекти во близина на речно корито;
- неисправна одводна и канализациона мрежа;
- неисчистени канали за собирање на атмосферската вода и
- немање на субјект кој стопанисува и го контролира водостојот на вештачките хидроаккумуляции.

Критичните места на реки и на вештачки акумулации дадени се во пролог бр.3³, бр.4⁴, бр.5⁵ и бр.6⁶.

4. РАБОТИ И МЕРКИ КОИ ШТО СЕ ПРЕВЗЕМААТ И ИЗВРШУВААТ ЗА ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВИ

РЦУК Демир Хисар изработува "Процена на загрозеноста на безбедноста на подрачјето на Општина Демир Хисар" која е во функција на планско, навремено, целесообразно и координирано донесување на одлуки, насоки и препораки за преземање на потребните мерки и активности на субјектите на системот за управување со кризи на локално ниво.

Во Општина Демир Хисар субјекти кои имаат изработено планови за намалување на последиците од поплави се: ДЗС одделение за заштита и спасување, Општина Демир Хисар има План за заштита и спасување од поплави, Општина Демир Хисар има изработено Процена на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во Општина Демир Хисар во кој е интегриран Планот за заштита и спасување на Општината Демир Хисар (дел за заштита и спасување од поплави), ЈКП "Комуналец" Демир Хисар има изработено План за заштита и спасување од поплави.

Согласно законската регулатива во РСМ потребно е да бидат исцрпени сите ресурси со кои располага локалната самоуправа, а ако тоа не е доволно тогаш се вклучуваат републичките институции со сопствените ресурси (ДЗС, АРМ, МВР и други).

³ „Процена на загрозеноста на подрачјето на Општина Демир Хисар од сите ризици и опасности

⁴ „Процена на загрозеноста на подрачјето на Општина Демир Хисар од сите ризици и опасности

⁵ „Процена на загрозеноста на подрачјето на Општина Демир Хисар од сите ризици и опасности

⁶ „Процена на загрозеноста на подрачјето на Општина Демир Хисар од сите ризици и опасности

Согласно член 38 и 39 од Законот за управување со кризи тревожењето на населението го врши ПО на РЦУК Демир Хисар применувајќи соодветни знаци за тревожење.

4.1. Превентивни активности и мерки што се преземаат и извршуваат пред настанување на поплава

За са се намали штетното дејство на водата и последиците од настанатите поплави бидат што помали, неопходно е да се преземат одредени превентивни активности и мерки за одбрана од поплави и тоа:

- промена на хидролошкиот режим на реките;
- експлоатација на седименти од реките;
- заштита од ерозија;
- превземање на превентивни мерки од страна на локалната самоуправа за заштита и одбрана на населението и материјалните добра;

Превентивни мерки

- следење на состојбата со нивото на вода во вештачките акумулации и нивно регулирање (испуштање);
- оспособување и ставање во функција на системот за јавно тревожење
- редовно чистење и одржување на речните корита, каналите и водотеците (експлоатација на седименти на дефинирани делови од реките со дозвола);
- отстранување на разни пречки од речното корито како што се дрвја, гранки, отпад и друг материјал кој го попречува протокот на водата;
- изградба на одбранбени насипи и поставување на потребни количини на материјал на места каде се очекува еродирање на бреговите на речното корито, излевање или поткопување на регионални, локални патишта и мостови;
- заштита на речните брегови од ерозија со тампон зона од вегетација;
- пошумување на ерозивни падини;
- пополнување, обучување и опремување на единици за заштита од поплави;
- обучување и оспособување на граѓаните за превземање на мерки и постапки за заштита и одбрана од поплави;
- оспособување на претпријатијата од интерес за заштита и спасување и внесување на нивните задачи во плановите за одбрана;
- редовна проверка на исправноста на опремата (материјални средства) која се користи за заштита и спасување од поплави;
- редовно чистење на пропусти на регионалниот пат Р1305 (особено кај индустриска зона-Демир Хисар и живинарска фарма-Белче) и регионалниот пат Р2339;
- да се одреди субјект кој ќе стопанисува со акумулациите Суводол 1 и 2 и Стругово;
- вадење на талпи од зафат за наводнување кај с.Света (по завршување на сезона за наводнување);
- регулирање на водотекот на поголемите реки;
- следење на состојбата со водостојот на реките при обилни врнежи и нагло топење на снегот (поставување на мерни станици);

- контрола на системот за водоснабдување од загадување посебно во местата каде се користат артериски бунари и бушотини;
- за намалување на ризикот од појава на поплави во град Демир Хисар треба редовно да се одржува и чисти канализационата мрежа;
- чистење на каналите за собирање на атмосферската вода;
- препораки до земјоделците да го користат земјоделското земјиште во близина на речните корита каде има излевање за култури отпорни на поплави (пр. ливади);
- градење на станбени и други објекти подалеку од реоните постојано изложени на поплави со цел намалување на изложеност на ризик.

Превентивни мерки со носители дадени се во прилог бр.7.

4.2. Оперативни активности и мерки што се преземаат и извршуваат во време на непосредна опасност од поплави

Оперативните активности и мерки се однесуваат на активностите што се спроведуваат во време на непосредна опасност од излевање на водата од речните корита и акумулациите и/или појава на поплави од пошироки размери.

Воспоставување и отстранување на последиците од поплави, надлежните субјекти на локално ниво ги преземаат сите оперативни активности и мерки за заштита од поплави како што се:

- Ангажираат сите ресурси (човечки и материјално-технички);
- За време на опасност од рушење на брана се врши навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, се спроведува евакуација на населението и материјалните добра на релативно побезбедни простори;
- Се врши празнење или сопирање на испуштањето на вода од узводните хидроаккумуляции и активирање на други објекти и постројки предвидени да служат за заштита од поплави (ЈП „Водостопанство на Република Северна Македонија);
- се преземаат и други активности и мерки за поуспешна заштита од поплави.

Оперативни активности и мерки со носители дадени се во прилог бр.7.

5. ОРГАНИ НАДЛЕЖНИ ЗА ЗАШТИТА И ОДБРАНА ОД ПОПЛАВИ

Органи надлежни за заштита и одбрана од поплави на подрачјето на Општина Демир Хисар се:

- Единица на локална самоуправа;
- Центар за управување со кризи;
- Дирекција за заштита и спасување;
- Министерство за внатрешни работи;
- Министерство за здравство;
- Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство;
- Министерство за животна средина и просторно планирање.

Општина Демир Хисар располага со градежна механизација, а за преземање на оперативни мерки за справување со непосредна опасност од поплави од поголеми

размери склучува договор со трети фирми за ангажирање на градежна механизација (ДООЕЛ “Јоска Транс” и ДООЕЛ “Даки Даме Транс”).

Акумулациите Суводол 1 и 2 и Стругово се во сопственост на АД “Водостопанство на Македонија”, а подружница “Битолско поле” Битола треба да стопанисува со истите, но од нивна страна нема никакви активности.

Со оперативниот план за заштита и одбрана од поплави за спасување на населението и материјалните добра се предвидуваат и реализираат конкретни мерки за делување во зависност од процената на загрозеност на истите.

Табела 5: Субјекти кои се ангажираат во заштита и одбрана од поплави

Р.бр.	Вид на механизација и опрема	парчиња	Луѓе	Лице за контакт	Телефон
1	КАТ - СКИП - со товарна лопата и стрела за копање канали	2	15	Ацко Трајковски	078 358 327
2	Трактор ИМТ 577 - со товарна лопата	1			
3	Трактор со приколка	1			
4	Камион ФАП 1414	1			
5	Камион за смет	2			
6	Патничко возило	1			
7	Моторна пумпа за вода	1			
8	Генератор за производство на ел. енергија	1			

6. КООРДИНАЦИЈА НА МЕРКИТЕ И АКТИВНОСТИТЕ ЗА ЗАШТИТА И ОДБРАНА

Единицата на локалната самоуправа и сите учесници во системот на управување со кризи во согласност со законите и другите прописи се должни да обезбедат континуирана и меѓусебна комуникација, координација и соработка за прибирање на податоци и информации, нивна анализа, доставување и информирање за ризиците и опасностите кои можат да ја загорзат безбедноста на републиката.

Активностите и мерките за заштита и одбрана од поплави ги координира и со нив раководи Градоначалникот на општината и општинскиот штаб за заштита и спасување.

Градоначалникот на Општина Демир Хисар ги координира активностите до активирање на општинскиот штаб за заштита и спасување. Градоначалникот на Општина Демир Хисар при прогласена кризна состојба ги координира активностите на ангажираните локални субјекти и врши координација со подрачните единици на надлежните органи на државната управа.

Општинскиот штаб за заштита и спасување на Општина Демир Хисар е формиран со Одлука на Советот на Општина Демир Хисар и него го сочинуваат:

Р.бр.	Име и презиме	Функција во штабот
1	Живко Дранговски	Командант на Штабот
2	Васко Младеновски	Началник на Штабот
3	Злате Наумовски	Помошник на началникот за оперативни работи
4	Снежана Најдовска	Помошник на началникот за прва помош
5	Николче Огненовски	Помошник на началникот за згрижување и евакуација
6	Васко Бојаџиев	Помошник на началникот за заштита и спасување од пожар
7	Николче Наумчевски	Помошник на началникот за заштита и спасување од поплави
8	Горан Димовски	Извршител-администратор
9	Зоран Стевановски	Извршител-курир-возач
10	Стевче Мицковски	Извршител-курир-возач

7. КООРДИНАЦИЈА, КОМУНИКАЦИЈА И СОРАБОТКА

Преглед на субјекти за комуникација, координација и соработка за заштита и одбрана од поплави.

Р.бр.	Надлежен субјект	Телефон	Е-маил адреса
1	Регионален центар за управување со кризи Демир Хисар	Љубе Николовски 075 317 774 075 317 792	rcukdemirhisar@cuk.gov.mk
2	Дирекција за заштита и спасување	Александра Кузеска 075 457 564	demirhisar@dzs.gov.mk
3	МЗШВ ПЕ Демир Хисар	Владимир Крстевски 075 696 525	
4	МВР ОВР Демир Хисар	Николче Тасевски 075 258 889	
5	ТППЕ Демир Хисар	Цане Митревски 070 373 587	
6	Црвен крст на РСМ ОО Демир Хисар	Иванчо Најденковски 071 505 724	demirhisar@redcross.org.mk
7	ЈЗУ „Здравствен дом“ Демир Хисар	Маргарета С. Калевска 070 395 478	

За сите состојби кои преставуваат можен ризик или опасност од поплави задолжително се известува:

Регионалниот центар за управување со кризи, канцеларија за подрачјето на Општина Демир Хисар:

- телефонски број фиксен 047 276 601
- телефонски број мобилен 075 317 774 и 075 317 792
- бесплатен телефонски број за итни повици 195
- мејл rcukdemirhisar@cuk.gov.mk

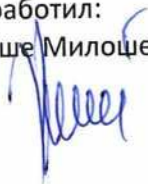
или после 16,30 часот

ПОРКОА Регионален центар за управување со кризи Битола 7/24 на:

- телефонски број фиксен 047 208 630
- телефонски број мобилен 075 317 783 и 075 317 759
- факс 047 208 631
- бесплатен телефонски број за итни повици 195
- мејл rcukbitola@cuk.gov.mk

Комуникацијата, координацијата и соработката се остварува согласно Уредбата за видот на податоците и информациите и за начинот и постапката за нивно доставување до Центарот за управување со кризи („Службен весник на Република Македонија“ бр.9/2007 година).

Изработил:
Мише Милошевски

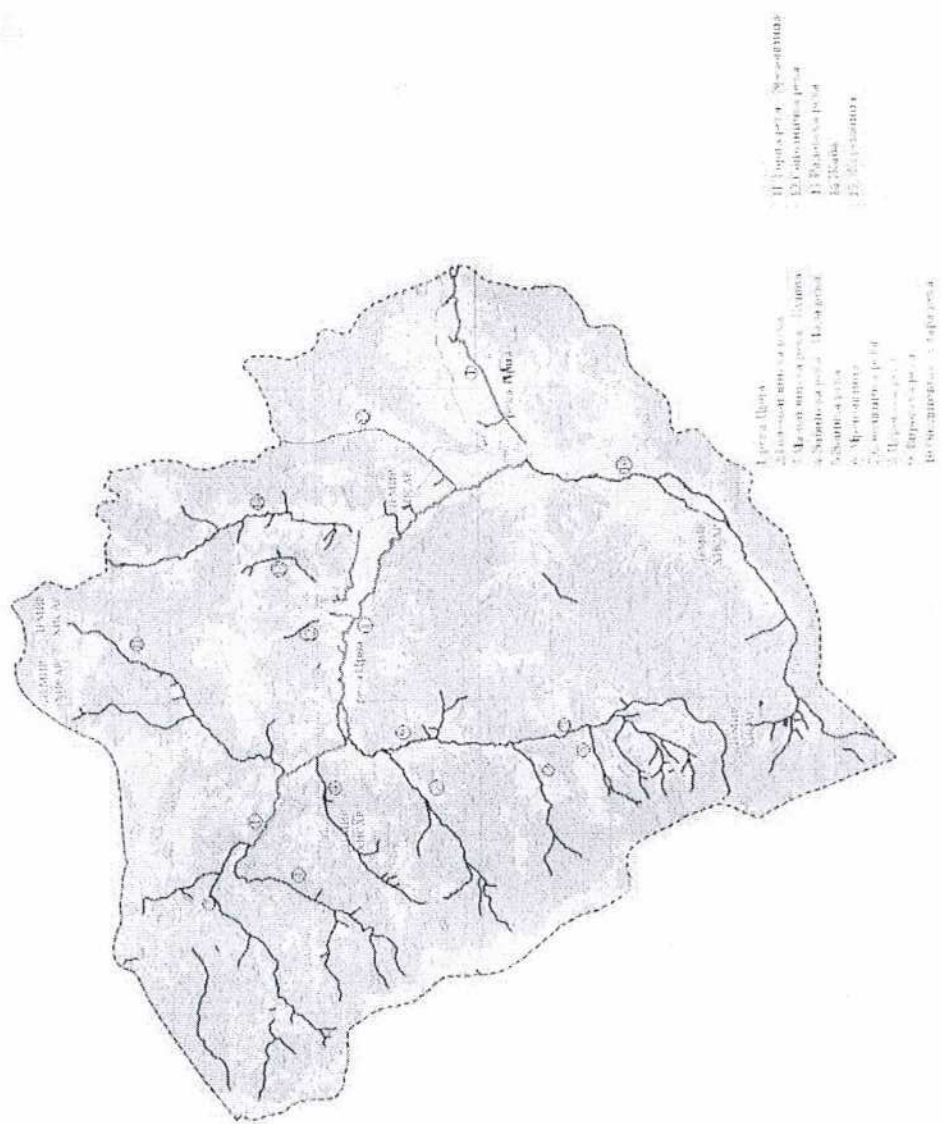


Градоначалник
на Општина демир Хисар
Марјанче Стојановски



ПРИЛОЗИ

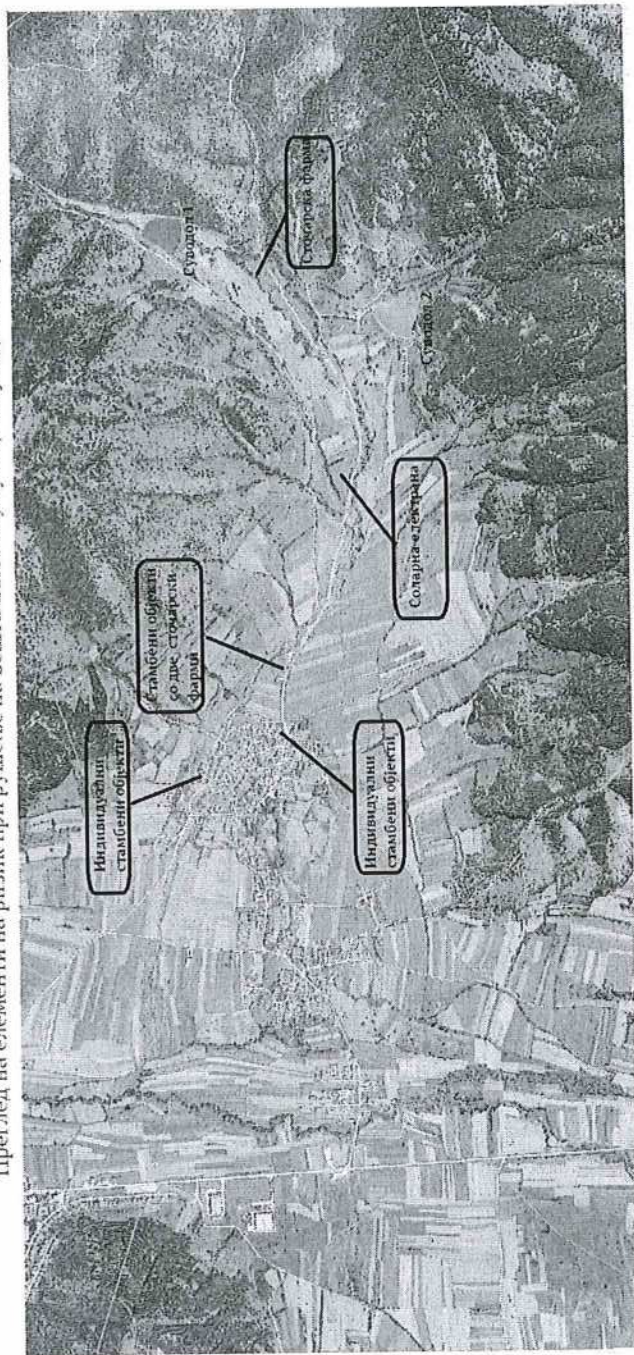
Микро рафска мрежа на територија на општина Демир Агџар



Бештачки акумулациони подрачје на општина Демир Хисар



Преглед на елементи на ризик при рушење на вештачките акумулации Суводол 1 и Суводол 2



Преглед на елементи на ризик при излевање на хидроакумулација Стругово 1



ПРЕГЛЕД
на објекти и инфраструктура од подрачјето на општина Демир Хисар
кои можат да бидат изложени на опасноста од поплави

Р.Б.	Река-опсег на поплавата	Објект	Сопственост	Намена	Локација	Вид на градба	Површина/Должина
1.	Црна река (Потег од изворите кај с.Железнец па се до излезот од општината кај с. Света)	Мост на регионален пат Демир Хисар - Прилеп	Агенција за патишта	Сообраќај	С.Граиште	армиран бетон	20 м
		Мост на регионален пат Битола - Кичево	Агенција за патишта	Сообраќај	Царски мост с. Сопотница	армиран бетон	20 м
		Регионален пат Битола – Кичево на река Црна	Агенција за патишта	Сообраќај	Мв.Сетец помеѓу Прибилци и Сладуево	асфалт	30 м
		Мост на регионален пат за Крушево	Агенција за патишта	Сообраќај	с. Сладуево	армиран бетон	20 м
		Мост лок.пат.правец за с.Жван	Општина Демир Хисар	Сообраќај	С.Жван	армиран бетон	15 м
		Мост на лок.пат.правец за с.Бабино	Општина Демир Хисар	Сообраќај	С.Бабино	армиран бетон	10м
		Мост за рег.пат.правец за Ресен	Агенција за патишта	Сообраќај	Топлица Слоештица	армиран бетон	15м
		Мост за ископи рудник	Општина Демир Хисар	Сообраќај	Сопотница	армиран бетон	15м
		Мост на лок.пат.правец Прибилци	Општина Демир Хисар	Сообраќај	Прибилци	армиран бетон	10м
		Мост на лок.пат.правец Вардино-с.Бараково	Општина Демир Хисар	Сообраќај	с.Вардино	армиран бетон	15м
		Мост кај Единаковци	Општина Демир Хисар	Сообраќај	с.Единаковци	тврда	20м
		Мост кај с.Света	Општина Демир Хисар	Сообраќај	с.Света	армиран бетон	20м

		Црпна станица	Општина Демир Хисар	водоснабдување	с.Жван	тврда	
		Црпна станица	Општина Демир Хисар	водоснабдување	с. Граиште	тврда	
		Црпна станица	Општина Демир Хисар	водоснабдување	с. Граиште	тврда	
		Црпна станица	Општина Демир Хисар	водоснабдување	с. Граиште	тврда	
		Црпна станица	Општина Демир Хисар	водоснабдување	с.Бараково	тврда	
		Црпна станица	Општина Демир Хисар	водоснабдување	с.Единаковци	тврда	
		Црпна станица	Општина Демир Хисар	водоснабдување	с.Света	тврда	
		Црпна станица	Општина Демир Хисар	водоснабдување	с.Света	тврда	
		Пречистителна станица населено место Сопотница	Општина Демир Хисар	Пречистување на фекални води	с.Сопотница	армиран бетон	
		Брана за наводнување	мз Жван	наводнување	с.Жван	тврда	
		Брана за наводнување	мз Сопотница	наводнување	с.Сопотница	тврда	
		Брана за наводнување	мз Прибилци	наводнување	с.Сопотница	тврда	
2.	Река Обедничца (с.Смилево до сливот во Црна Река)	Мост кај с.Смилево	Општина Демир Хисар	Сообраќај	С.Смилево	армиран бетон	6 м
		три мостови во с.Обедник	Општина Демир Хисар	Сообраќај	С.Обедник	армиран бетон	18 м
		Мост на локален пат с.Загориче	Општина Демир Хисар	Сообраќај	с. Загориче	армиран бетон	10 м
		Мост на регионален пат Битола-Кичево	Агенција за патишта	Сообраќај	М.в.Мраморица	армиран бетон	15 м
		Мост на лок.пат.правец за Кутретино	Општина Демир Хисар	Сообраќај	Кутретино	армиран бетон	7м

		Мост на лок.пат.правец за с.Вардино	Општина Демир Хисар	Сообраќај	населба Мургашево	армиран бетон	8м
		6 индивидуални стамбени објекти	приватна	домување	населба Мургашево	тврда	
		Пречистителна станица населено место Суводол-Кутретино	Општина Демир Хисар	Пречистување на фекални води	Кутретино	армиран бетон	
3.	Река Брезошница од Зашле до сливот во Црна Река	Мост во с.Брезово	Општина Демир Хисар	Сообраќај	с.Брезово	армиран бетон	10 м
		Мост на лок.пат.правец од Доленци за Брезово	Општина Демир Хисар	Сообраќај	С.Доленци	армиран бетон	10 м
		Мост на регионален пат Битола – Кичево	Агенција за патишта	Сообраќај	с. Доленци	армиран бетон	10 м
		Локален патврска рег пат Р 1305 Доленци -Брезово - Зашле	Општина Демир Хисар	Сообраќај	Помеѓу с. Зашле и с.Брезово	асфалт	50 м
4.	Река Жаба	Мост на локален пат за Ракитница	Општина Демир Хисар	Сообраќај	Ракитница	армиран бетон	10 м
		Мост на локален пат за Ново Село	Општина Демир Хисар	Сообраќај	Ново Село	армиран бетон	10 м
		Мост на локален пат за с.Кочишта	Општина Демир Хисар	Сообраќај	Ново Село	армиран бетон	10 м
		Железнички мост на река Жаба	Општина Демир Хисар	Сообраќај	с.Сопотница	армиран бетон	
5	Река Боишка	Мост на локален пат за с.Мренога врска Р 29371	Општина Демир Хисар	Сообраќај	с.Мренога	армиран бетон	5
		Мост на локален пат за с.Слоешница врска Р 29371	Општина Демир Хисар	Сообраќај	с.Мренога	армиран бетон	5
		Брана за наводнување	мз Мренога	наводнување	с.Мренога	тврда	
6	Вештачки хидроакумулација Суводол 1 и Суводол 2	10 индивидуални стамбени објекти	приватни	домување	с.Суводол	тврда	
		1 фотоволтаична електрана	АБ Солар ДООЕЛ Битола	Производство на ел.енергија	с.Суводол		
		3 сточарски објекти	приватни	Одгледување на добиток	с.Суводол	слаб градежен материјал	
		Локален патен правец Суводол – Манастир Св.Богородица	Општина Демир Хисар	сообраќај	с.Суводол	асфалт	
7	Вештачка хидроакумулација Стругово I	2 стопански објекти	приватна	Производствени погони	с.Стругово	тврда	
		Угостителски објект	приватна	угостителство	с.Стругово	тврда	
		Регионален патен правец Р 1305 Битола - Кичево	државна	сообраќај	С.Стругово	асфалт	

ОРГАНИЗАЦИЈА И СПРОВЕДУВАЊЕ НА МЕРКАТА ЗАШТИТА И ОДБРАНА НА НАСЕЛЕНИЕТО И МАТЕРИЈАЛНИТЕ ДОБРА ОД ПОПЛАВИ

1. ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА СО НОСИТЕЛИ

Реден број	Задача-активност	Носител на задачата-активноста	Време на реализација	Соработува со	Прилог	Забелешка
1	2	3	4	5	6	7
1.	<p>а) цели за превентивна заштита</p> <ul style="list-style-type: none"> -спречување на нагло истекување на водите во рамничарските предели – регулирање на водотеците; -создавање услови за брзо истекување водите во рамничарските предели; справување со нанесениот талогод повисоките во пониските пределоворечните корита, - изградба на водозащитни објекти, -одржување и справување со оштетените делови на водозащитните објекти; -набљудување на состојбата на водотоците -обележување на висинитена поплавите <p>б) мерки за реализирање на целите</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изградба на мрежа за одводнување во реони подложни на плавење -Изградба на насипи и одбранбени линии -Регулација на реки -Уредување на поројни водотеци -Заштита на земјиште од ерозија -Определување на објекти и постројки што можат да послужат во ЗС од поплави и прецизирање на нивната улога и функција -Определување на места каде најчесто се јавуваат излевања на водата(критични точки) нерегулирани водотеци и предвидување на 	<ul style="list-style-type: none"> -корисници -корисници -корисници - Општина (во урбаните подрачја) - ЈКП Комуналец Демир Хисар - Месно население 		Силите за заштита и спасување		

	<p>неопходни заштитни работи и мерки за брзо спречување на излевањето</p> <ul style="list-style-type: none"> -Кај регулирани водотеци-определување слаби места на наспите и изготвување техничка документација за брзо санирање на тие места -Кај нерегулирани водотеци-определување одбранбени линии и нивно делење на делници и сектори -По делници, односно сектори, определување места каде ќе се депонира потребниот заштитен материјали -Определување простори за привремено задржување на излеаните води и превземање на неопходни за таа активностите - Преземање зафати на објектите кои со своето постоење го попречуваат течењето на големите води - Изградба на акумулации - регулирање на поплавите од акумулации - изработка на оперативни плановиза заштита на населениетои материјалните добра -запознавање на населениетосо начинот на известување и тревожење - Пошумување 			<p>-Влада на РМ и други инвеститори</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Изготвување база на податоци за карактерот на поплавите <p>Организирање на систем за:</p> <ul style="list-style-type: none"> -набљудување на водотеците и високите брани -Известување и тревожење на населението на загроеното подрачје - Обележување на висинските коти на плавниот бран 			<p>-ЈП„Македонски шуми,, подр. единица,,Бигла, општина Демир Хисар -РЦУК Демир Хисар</p>	<p>-Министерство за животна средина и просторно планирање - Општина Демир Хисар</p>

	<p>-Утврдување на систем за прогноза и предупредување (алармирање) за поплави.</p> <p>-Изработка на карта на подрачја со ризик од поплави(согласно чл.125 од Законот за води)</p> <p>- Изработка на Програма за заштита од штетното дејство на водите</p> <p>- Оневозможување на уредувањето на просторот,користењето на зејштето,вршење на градежни работи и други активности што би можеле да ја зголемат опасноста од поплави и штети</p>					
--	--	--	--	--	--	--

2. ОПЕРАТИВНИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА СО НОСИТЕЛИ

Ред. број	Задача-активност	Носител на задачата-активноста	Време на реализација	Соработува со	Прилог	Забелешка
1.	2 -Набљудување и извидување на состојбите на водотеците и брани (Мониторинг на водите,согласно Законот за води) -утврдување на протоците на вода и водостоите во акумулациите -доставување на податоците до РЦУК Демир Хисар	3 -ЈКП Комуналец Демир Хисар	4 Превентивно пред поплави	5 -Месно население	6	7
2.	-Од речните корита, суводолиции водотеци отстранување на разни препреки (дрвја, гранки, предмети) што го попречуваат течењето на надојдените води	-ЈКП Комуналец Демир Хисар -ДЗС	Превентивно пред поплави	-Месно население		
3.	Воспоставување и активирање на врските помеѓу силите за ЗС и РЦУК	-ПОЗС Демир Хисар -РЦУК Демир Хисар -Општина Демир Хисар	Превентивно пред поплави			

4.	Запознавање со задачите и инструкциите на другите субјекти кои учествуваат во заштитата и одбраната на луѓето и материјалните добра од поплави (ЈП Македонски Шуми, ЈКП Комуналец...)	-локална самоуправа -ОЕ за ЗИС	Превентивно пред поплави	-ЈП Македонски шуми -ЈКП Комуналец	
5.	Изградба на насипи и други заштитни објекти	-Сили за ЗС -Општина Демир Хисар –Штаб за ЗС, единица -ЈКП КомуналецДемир Хисар	Превентивно пред поплави	-Полиција -АРМ	
6.	Насочување и координирање на самозаштитните активности на населението	-ПОЗ Демир Хисар -Општински ШЗС	За време на траење на опасноста		
7.	Мобилизирање на силите за ЗС, механизација и транспортните средства и нивна употреба	-Локална самоуправа -Единица за ЗС -Месни сили -Други субјекти кои се загрозуени или од чии сили има потреба	За време на траење на опасноста	-Месно население	
8.	Евакуација и згрижување на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје	-ПОЗ Демир Хисар -Општини -Правни субјекти-за свои потреби	За време на траење на опасноста	-Месно население	
9.	Спроведување на акции за заштита и спасување -обезбедување премин и превоз преку вода -спасување на загрозените лица на вода и под вода -црпење на водата од поплавените објекти -извлекување на удавените лица	-РСЗС -Општини преку: -Општински просторни сили за ЗС -Општински јавни претпријатија -Други ангажирани субјекти -ТППЕ	За време на траење на опасноста	-Полиција -АРМ	
10.	Известување и тревожење	РЦУК Демир Хисар	За време на траење на опасноста	-Месно население	
11.	Обезбедување и давање на неопходна помош на загрозеното и настраданото население	-Министерство за труд и социјална политика -ДЗС -Црвен крст на РМ и др. хуманитарни здруженија на граѓани -Општини	За време на траење на опасноста	-Месно население	

12.	Пружање прва медицинска помош на загрозеното и настрадано население	-Здравствен дом -Единици за ЗС а)Републички-под команда на ПОЗС Демир Хисар б)Просторни-универзални и специјализирани	За време на траење на опасноста	-Месно население	
13.	Процена на штетите и последиците	-Општина Демир Хисар -Трговскидруштва,јавни претпријатија,установи и служби	До 60 дена по поплавата	Комисијата за проценка и утврдување на штети од природни непогоди	
14.	Санација на подрачјето зафатено со поплавите	-Општина Демир Хисар	По повлекување на водата	-ЈКП Комуналец	
15.	Спроведување на здравствени и хигиено-епидемиолошки мерки	-Здравствен дом -Центар за јавно здравје -Единици за санација	По повлекување на водата	Општина Демир Хисар	
16.	Спроведување на мерки за заштита од животните и растенијата и производите од нив	-Трговски друштва од дотичната област	По повлекување на водата		
17.	Организирање на снабдувањето и на комуналните услуги заради брзо нормализирање на животот	-Општини	По повлекување на водата		