

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

Текстуален дел

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

1. Проектна програма

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА
КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА
ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР,
КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО**

Проектната програма треба да овозможи изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на колекторски систем за фекална канализација и пречистителна станица за отпадни води, КО Туин-вгр, КО Србица-вгр, КО Журбино, КО Арангел, КО Арангел-вгр, КО Поповјани, КО Јагол и КО Јагол Доленци, Општина Кичево, и истиот треба да биде изработен согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

Постапка за изготвување на урбанистичкиот проект, е покрената по иницијатива на нарачателите, односно на Општина Кичево.

Проектниот опфат на линискаата инфраструктура ги опфаќа следните катастарски општини: КО Туин-вгр, КО Србица-вгр, КО Журбино, КО Арангел, КО Арангел-вгр, КО Поповјани, КО Јагол и КО Јагол Доленци, низ кои поминува фекалната канализација во ров со широчина до 2,0м, како и пречистителната станица позиционирана на КП 588, КО Журбино. Должината на фекалната канализација изнесува 9км. Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 1,97ха.

Намена на земјиштето:

Земјиштето се наоѓа вон плански опфат на урбанистички план, односно во најголем дел е опфатено со Просторен план на Република Македонија (Службен весник на Р.Македонија бр. 39/04) за кои ќе бидат/се прибавени Услови за планирање на просторот од страна на Агенција за Планирање на Просторот.

Намената во проектниот опфат е Е1.6-Канализациски инфраструктури: фекални и атмосферски комунални канализациски мрежи, примарни и секундарни канализациски мрежи, канализациски колектори, пумпни и пречистителни станици, ревизиони шахти, преливници, таложници, ретенциони базени, премини под патни и железнички линии, септички јами. Согласно намената на инфраструктурата, станува збор за објект од втора категорија, за кој надлежна е Општина Кичево.

Причини и цел за донесување на проектната документација:

Потребата од изработка на овој урбанистички проект е за изградба на колекторски исистем и пречистителна станица за околината на селата Јагол, Поповјани, Туин, Арангел, Журбино и Србица, односно за потребите на 6000 жители (пресметани жители со коефициент за природен прираст од 35 години.

Методологија и содржина на УП:

Урбанистичко проектната документација треба да се изработи согласно важечките законски прописи т.е согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

Урбанистичка проектната документација да се изработи врз основа на ажурирана геодетска подлога, каде се евидентираат сите постојни надземни и подземни градби во рамките на планскиот опфат во документационата основа на планот.

На урбанистичка проектна документација задолжително треба да биде извршена стручна ревизија.

Инвеститор:
Општина Кичево
Градоначалник:
Фатмир Дехари

Fatmir Dehari
Project signed by Fatmir Dehari
On: 2024/04/24 10:00:00 AM
Project name: URBANISTICHKI PLAN ZA
IZGRADBA NA KOLEKTORSKI SISTEM ZA
FEKALNA KANALIZACIJA I
PRECHISTITELNA STANIICA ZA
OTPADNI VOДИ, КО ТУИН-ВГР,
КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО,
КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР,
КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ
И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ,
ОПШТИНА КИЧЕВО

2. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение на градежната парцела, во која е утврден простор определен со градежни линии

2.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно

Овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на колекторски систем за фекална канализација и пречистителна станица за отпадни води, КО Туин-вгр, КО Србица-вгр, КО Журбино, КО Арангел, КО Арангел-вгр, КО Поповјани, КО Јагол и КО Јагол Доленци, Општина Кичево е во согласност со член 59 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр.32/20) .

Системот на класи на намени е составен од поединечни намени, класи на намени и групи на класи на намени. Согласно наведеното проектниот опфат согласно член 77, од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21 и 104/22) е класифициран во:

- Групи на класи на намени - Е-Инфраструктура;

E1.6-Канализациски инфраструктури: фекални и атмосферски комунални канализациски мрежи, примарни и секундарни канализациски мрежи, канализациски колектори, пумпни и пречистителни станици, ревизиони шахти, преливници, таложници, ретенциони базени, премини под патни и железнички линии, септички јами

Проектна документација со која ќе се решат основните барања на жителите на н.м. с.Јагол, Поповјани, Туин, Арангел, Жубрино и Србица во Општина Кичево за изградба на колекторски систем за Фекална канализација и Пречистителна станица за отпадни води за 6000 е.ж која ќе биде лоцирана во с. Жубрино. Колекторскиот систем треба да ги опфати сите испусни места на канализационата мрежа на гореспоменатите населени места кои веќе имаат изградена секундарна канализациона мрежа и отпадните води да ги носат до пречистителната станица. Отпадната вода треба да се третира соодветно пропишаните стандарди и нормативи за испуштање на фекалните води на предвидено место (реципиент р.Туинска).

Предмет на овој дел од документацијата е изработка на Основен проект за Пречистителна станица за отпадни води за 6000 е.ж која ќе биде лоцирана во с. Жубрино.

Во селата веќе има реализирана секундарна фекална канализациона мрежа, па со проектната документација се предвидува само изградба на колекторски систем со цел доведување на водите до едно собирно место на локацијата на пречистителната станица.

Реципиентот представува реката Туинска која поминува во непосредна близина на парцелата предвидена за ПСОВ. Со оглед дека максималната дневна количина на вода е многу мала количина, за која сметаме дека реципиентот нема да има никаков проблем да ја прими. Реката во делот на испуштање на пречистената вода согласно направената категоризација на ниво на Република Северна Македонија е категоризирана како II категорија на водотек.

Прочистената вода од ПСОВ директно се испушта во реципиентот, при што водено е сметка да испуштањето се врши што е можно повисоко и под агол хидраулички поволен за текот на реката, како не би се нарушил текот.

Согласно намената на инфраструктурата, станува збор за објект од втора категорија, за кој надлежна е Општина Кичево.

3.2 Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркинг места

Согласно добиеното писмо од Јавно претпријатие за државни патишта со бр. 10-5515/2 од 07.06.2022 година констатирано е дека приложениот проект опфат се вкрстува и покрај истиот поминува регионалниот пат Р2231 (Р-421) за кој во плановите на ЈПДП не е предвидено проширување ниту мрнување на сегашната траса.

Бидејќи дел од трасата на горенаведената инсталација се вкрстува со државниот пат и на делови се води покрај државниот пат, потребно е за сите наведени места (вкрсувања и подолжно водење) до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за подземни премини и подолжно водење на инсталацијата. Во секој случај условите за подземниот премин и подолжното водење на инсталацијата ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Пристапот до градежната парцела на пречистителната станица е од постоен катастарски пат од западна страна, со променлив профил.

3.3 Партерно решение со хортикултура

За предметниот проект опфат согласно планираната класа на намена потребно е да се обезбеди 20% зеленило од површината за градба на пречистителната станица.

Партерното решение на ниво на површината за градба бр. 1.2 останува самостојно да го решаваат сопствениците на градбите, но при тоа треба да се води сметка, со озеленувањето да се постигне поголем процент, како од естетски така и од заштитен аспект. Зеленилото во рамките на градежните парцели ќе има значајна функција во заштита на животната средина, но ќе има и забележителни пејзажни ефекти.

Процентот на озеленетоста во рамките на површината за градба треба да изнесува минимум 20% согласно Законот за урбано зеленило (Сл.Весник на Р.Македонија со бр. 11/18 и 42/20).

3.4 Водови и инсталации на инфраструктурите

Основните решенија за водовод, фекална и атмосферска канализација за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на колекторски систем за фекална канализација и пречистителна станица за отпадни води, КО Туин-

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

вгр, КО Србица-вгр, КО Журбино, КО Арангел, КО Арангел-вгр, КО Поповјани, КО Јагол и КО Јагол Доленци, Општина Кичево, се изработени врз основа на следните подлоги и податоци:

- нивелациско решение на парцелата и сообраќајниците во границите на проектниот опфат и неговата непосредна околина и
- техничките прописи за проектирање на овој вид на инсталации

Водовод, фекална и атмосферска канализација

Овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на колекторски систем за фекална канализација и пречистителна станица за отпадни води, КО Туин-вгр, КО Србица-вгр, КО Журбино, КО Арангел, КО Арангел-вгр, КО Поповјани, КО Јагол и КО Јагол Доленци, Општина Кичево е во согласност со член 59 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр.32/20) .

Системот на класи на намени е составен од поединечни намени, класи на намени и групи на класи на намени. Согласно наведеното проектниот опфат согласно член 77, од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21 и 104/22) е класифициран во:

- Групи на класи на намени - Е-Инфраструктура;

E1.6-Канализациски инфраструктури: фекални и атмосферски комунални канализациски мрежи, примарни и секундарни канализациски мрежи, канализациски колектори, пумпни и пречистителни станици, ревизиони шахти, преливници, таложници, ретенциони базени, премини под патни и железнички линии, септички јами

Проектна документација со која ќе се решат основните барања на жителите на н.м. с.Јагол, Поповјани, Туин, Арангел, Жубрино и Србица во Општина Кичево за изградба на колекторски систем за Фекална канализација и Пречистителна станица за отпадни води за 6000 е.ж која ќе биде лоцирана во с. Жубрино. Колекторскиот систем треба да ги опфати сите испусни места на канализационата мрежа на гореспоменатите населени места кои веќе имаат изградена секундарна канализациона мрежа и отпадните води да ги носат до пречистителната станица. Отпадната вода треба да се третира соодветно пропишаните стандарди и нормативи за испуштање на фекалните води на предвидено место (реципиент р.Туинска).

Предмет на овој дел од документацијата е изработка на Основен проект за Пречистителна станица за отпадни води за 6000 е.ж која ќе биде лоцирана во с. Жубрино.

Во селата веќе има реализирана секундарна фекална канализациона мрежа, па со проектната документација се предвидува само изградба на колекторски систем со цел доведување на водите до едно собирно место на локацијата на пречистителната станица.

Реципиентот представува реката Туинска која поминува во непосредна близина на парцелата предвидена за ПСОВ. Со оглед дека максималната дневна количина на вода е многу мала количина, за која сметаме дека реципиентот нема да има никаков проблем да ја прими. Реката во делот на испуштање на пречистената вода согласно

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

направената категоризација на ниво на Република Северна Македонија е категоризирана како II категорија на водотек.

Прочистената вода од ПСОВ директно се испушта во реципиентот, при што водено е сметка да испуштањето се врши што е можно повисоко и под агол хидраулички поволен за текот на реката, како не би се нарушил текот.

Согласно намената на инфраструктурата, станува збор за објект од втора категорија, за кој надлежна е Општина Кичево.

Во проектниот опфат планирани се две површини за градба

Површина за градба 1.1 – E1.6 – Канализациски инфраструктури: пречистителна станица

Површина за градба 1.2 - E1.6 – Канализациски инфраструктури: фекална канализација/колектори

Околу пречистителната станица, предвидена е хидрантска мрежа, која е прикажана во графичкиот дел на овој УП.

Електро - енергетика и ППТ инсталации

Согласно добиените податоци од страна на ЕВН-Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, во и покрај проектниот опфат располагаат со постоечки инсталации, односно нисконапонски подземни и надземни водови, за кои се предвидени заштитни појаси. Воедно од страна на ЕВН доставени се и податоци за новопланирани подземни и надземни водови, односно нисконапонски подземен и надземен вод, како и високонапонски 35кВ подземен вод, за кои исто така се предвидени заштитни појаси, согласно мрежните правила на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје.

Согласно добиеното писмо од МЕПСО, постојни и планирани 110кV и 400кV инсталации се вкрстуваат со проектниот опфат и за истите се предвидени заштитни појаси.

Согласно насоките од страна на МЕПСО, да се почитува член 203, став 1 од Законот за Енергетика (Сл.Весник на Р.Македонија бр.96), односно не се дозволува изградба и изведување на други работи, засадување на растенија и дрвја на земјишта под, над и покрај енергетските објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на просизводство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот, како и член 204, став 1 од Законот за Енергетика (Сл.Весник на Р.Македонија бр.96), односно корисникот на земјиштето е должен да дозволи привремен премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи на одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

Кабловското напојување со среднонапонска и нисконапонска ел. мрежа ќе се определи во понатамошниот тек на разработката на техничката документација, односно со изработка на идејни и главни проекти за електрична мрежа од страна на стручните служби на ЕВН Македонија.

Телефонска мрежа

За дефинирање на потребниот број на телефонски приклучоци, од првостепено значење е намената на објектот. Димензионирањето на бројот на телефонски приклучоци треба да се врши според нивната големина, нивната функција и слични критериуми.

Поврзувањето на телефонски потрошувачи ќе се изведе во склад со развојните програми на телекомуникациските оператори.

Топловодна мрежа

Во границите на опфатот не постои топловодна мрежа поврзана на дистрибутивен топловоден систем.

3. Детални услови за проектирање и градење

Во проектниот опфат планирани се две површини за градба

Површина за градба 1.1 – Е1.6 – Канализациски инфраструктури: пречистителна станица

Површина за градба 1.2 - Е1.6 – Канализациски инфраструктури: фекална канализација/колектори

Одобрение за градба ќе се издаде врз основа на одобрена проектна документација изработена согласно Законот за градење (Сл. весник на РМ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 279/20).

Согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.весник на Р.С.Македонија“ бр. 225/20, 219/21 и 104/22), за намена Е - инфраструктури:

Потребниот број на паркинг места се утврдува во процесот на донесувањето на урбанистички план, во зависност од конкретната намена на градбата, бројот и структурата на вработени, бројот, фреквенцијата и структурата на корисниците, степенот на моторизација, постоењето и капацитетот на јавен превоз, водејќи грижа сите потреби од стационарен сообраќај – службен, индивидуален, за возилата и механизацијата што се употребува за потребите на основната намена на градбата, како и за посетителите и корисниците на градбата – да се обезбедат во рамки на градежната парцела, и/или на земјиште за општа употреба.

За добивање на Одобрение за градење, да се почитуваат Условите за градење во рамки на границите на проектниот опфат дадени погоре како и да се почитува Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.весник на Р.С.Македонија“ бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

Согласно добиено писмо од МЕПСО со бр. 11-3469/1 од 17.06.2022год. проектниот опфат се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Пресек со 110Kv далекувод на АД МЕПСО

Напомена: Податоците се од информативен карактер и затоа при реализација на предметната активност потребно е да се направи детална геодетска снаимка на

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

планскиот опфат со приказ на постојна состојба на земјиштето, катастерските парцели, градби и податоци на подземни, надземни и воздушни инсталации како и нивелациони коти на теренот, на ажурирана геодетска подлога, согласно член 2, точка 1 и член 43 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ 32/2020). При тоа треба да се почитува одредбата согласно член 203 и член 204 од Законот за енергетика (Сл.Весник на РМ бр. 96/2018) како и член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл.Весник на РСМ 4/2022).

Во случај на потреба од евентуална дислокација на ЕЕ објекти опфатени со планскиот опфат, наведената активност ќе се изврши врз основа на Проектот за дислокација на ЕЕ објекти, одобрен од страна на АД МЕПСО, а комплетните трошоци околу евентуалната дислокација, вклучително и Проектот за дислокација ќе бидат на Ваш товар и сметка.

Доколку при реализација на планираните градежни работи настане штета врз електроенергетските објекти, инвеститорот е должен да ја надомести штетата на АД МЕПСО – Скопје.

Согласно добиено писмо од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје со бр. 10-26/7-157 од 01.06.2022год. известени сме дека постојат инсталации, односно, 35кв надземна мрежа, 10/20кв надземен вод и 0,4кв надземна мрежа за кој е предвиден заштитен појас согласно мрежните правила на ЕВН.

Согласно добиеното писмо од Јавно претпријатие за државни патишта со бр. 10-5515/2 од 07.06.2022 година констатирано е дека приложениот проектен опфат се вкрстува и покрај истиот поминува регионалниот пат Р2231 (Р-421) за кој во плановите на ЈПДП не е предвидено проширување ниту мрнување на сегашната траса.

Бидејќи дел од трасата на горенаведената инсталација се вкрстува со државниот пат и на делови се води покрај државниот пат, потребно е за сите наведени места (вкрсувања и подолжно водење) до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за подземни премини и подолжно водење на инсталацијата. Во секој случај условите за подземниот премин и подолжното водење на инсталацијата ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Детални услови за проектирање и градење за градежната парцела

1. Во архитектонското обликување на објектите покрај наменските, функционалните, климатските, геомеханичките, сеизмичките и другите микролокациски услови, треба да се води сметка за специфичностите на прирачните градежни материјали и традиционалните вредности и дозволените граници на изградба. Во компонирањето на фасадите треба да се тежнее кон нивно максимално усогласување со соседните објекти со композициските линии на соседите, но сепак максимално почитување на индивидуалноста на сопственикот и креативноста на архитектот.

2. Максималната височина на градбата се одредува за онаа страна од површината за градење која гледа кон лицето на градежната парцела, односно од

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

страната на сообраќајниот пристап. Доколку тротоарот односно теренот долж лицето на парцелата е во наклон, максималната височина се одредува во однос на кота на тротоарот што се наоѓа во средината на страната на градбата долж наклонот на теренот.

3. Согласно карактеристиките на намената на градбата, оградувањето може да биде:

- со транспарентна ограда со вкупна висина од 1,20м до 2,00м со можност за изведба на ѕидан парапет со висина од 0,40м до 0,80м,

- со зелена ограда односно ограда од живо зеленило со локално уредена висина, која во населени места може да биде од 0,60м до најмногу 4,00м, при што општо правило е дека оградувањето на градежните парцели не треба да ги наруши безбедноста и прегледноста на сообраќајниците, пристапноста кон градбите од јавен интерес, како и проодноста и социјабилноста на јавните простори (плоштади, паркови, пешачки зони и сл.)

4. Процентот на озеленетост во рамките на површината за градба за пречистителната станица претставува однос помеѓу површината на градежно земјиште наменето за зеленило и вкупната површина на градежното земјиште изразено во проценти и истот изнесува минимум 20%.

5. Доколку во процесот на реализација на проектот бидат откриени објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на Р.Македонија, изведувачот е должен веднаш да ги прекине работите и да ја извести Управата за заштита на културното наследство, во смисла на член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.Весник на Р.Македонија бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

6. Согласно насоките од страна на МЕПСО, да се почитува член 203, став 1 од Законот за Енергетика (Сл.Весник на Р.Македонија бр.96), односно не се дозволува изградба и изведување на други работи, засадување на растенија и дрвја на земјишта под, над и покрај енергетските објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на просизводство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот, како и член 204, став 1 од Законот за Енергетика (Сл.Весник на Р.Македонија бр.96), односно корисникот на земјиштето е должен да дозволи привремен премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи на одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

7. Содржината во текстуалниот и графичкиот дел од овој план претставува солидна основа за изработка на Основен проект и издавање одобрение за градба.

Сите параметри за уредување на просторот на проектниот опфат кои не се опфатени во приложените услови за изградба на просторот во УП да бидат во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија со бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

Посебни услови за изградба

Градежна парцела 1 со површина за градење 1.1

Намена: E1.6 – Канализациски инфраструктури (пречистителна станица)

Површина на градежна парцела: 4650м²

Површина за градење: 2812м²

Вкупно изградена површина: 2812м²

Процент на изграденост: 60,5%

Коефициент на искористеност: 0,60

Катност: П

Макс. Висина на објект: Н=10.00м¹

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на градежната парцела со почитување на потребен број паркинг места како основен услов за изградба до максимално дозволената површина за градба.

Површина за градење на инфраструктура 1.2

Намена: E1.6 – Канализациски инфраструктури (фекална канализација/колектори)

Површина за градење: 17604м²

Од предложеното проектно решение, а врз основа на направените анализи произлегуваат следните нумерички показатели за целиот проект опфат:

Површина на проект опфат: 22254м²

Површина на градежни парцели: 4650м²

Површини за градба: 20416м²

Вкупно изградена површина: 2812м²

Процент на изграденост: 91,7%

Коефициент на искористеност: 0,13

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА И ОБЈЕКТИТЕ												
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на колекторски систем за фекална канализација и пречистителна станица отпадни води, КО Туин-вгр, КО Србица-вгр, КО Журбино, КО Арангел, КО Арангел-вгр, КО Поповјани, КО Јагол и КО Јагол Доленци, Кичево												
Површина на проект опфат	број на градежна парцела	површина на градежна парцела	број на површина за градба	поединечна класа на намена	максимална висина на градба	број на спратови	поединечна површина на наменска употреба на земјиштето	поединечна застапеност во однос на вкупната површина на ПП	површина под градба /м2/	вкупно изградена површина /м2/	процент на изграденост	коефициент на искористеност
22254 м2	1	4650 м2	1.1	E1.6 – Канализациски инфраструктури (пречистителна станица)	10,00	П	4650 м2	20,9%	2812 м2	2812 м2	60,5%	0,60
	-		1.2	E1.6 – Канализациски инфраструктури: (фекална канализација/колектори)	-		17604 м2	79,1%	17604 м2	-	-	-
Вкупно:							22254 м2	100,0%	20416 м2	2812 м2	91,7%	0,13



4. Мерки за заштита

4.1 Мерки за заштита на животната средина

Законската регулатива врз основа на која се уредува планскиот опфат, од аспект на заштита на животната средина и која е потребно да се примени при изработка на урбанистичкиот проект е следна:

- Закон за животната средина (Сл. весник на Р.Македонија бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18, 216/21 и 89/22).
- Закон за заштита на природата (Сл. весник на Р.Македонија бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21).
- Законот за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл.Весник на Р.Македонија бр.67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 146/15, 151/21, пречистен текст-100/12, 163, 10/15, 146/15, 151/21);
- Закон за водите (Сл. весник на Р.Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15, 52/16 и 151/21).
- Уредба за класификација на водите (Сл.Весник на Р.Македонија бр.18/99 и 146/15);
- Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл.Весник на Р.Македонија бр.18/99 и 77/99);
- Уредбата за спроведување на спасувањето од урнатини (Сл.весник на Р.Македонија бр.100/10);
- Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од поплави (Сл.весник на Р.Македонија бр.91/10);
- Уредбата за спроведување на мерката радилошка, хемиска и билошка заштита (Сл.весник на Р.С.Македонија, бр.91/10);
- Закон за управување со отпадот (Сл.Весник на Р.С.Македонија бр.216/21);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.Весник на Р.Македонија бр.79/07, 124/10, 47/11, 163/13, 146/15 и 151/21);
- Закон за заштита и спасување (Сл. весник на Р.Македонија бр. 93/12- пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21).
- Уредба за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградбата на објектите, како и учество во техничкиот преглед (Сл. в. на Р.Македонија бр 105/05).
- Правилник за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21 и 104/22).
- Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари (Сл.весник на Р.Македонија бр.100/10);
- Закон за градење (Сл.весник на Р.Македонија бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 49/11, 54/11, 59/11, 13/12, 39/12, 144/12, 25/13, 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16,

39/16, 71/16, 103/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20, 89/20, 121/20, 279/20 и 96/21) и други законски и подзаконски акти.

Право и должност е на Република Македонија, општината, како и на сите правни и физички лица, да обезбедат услови за заштита и за унапредување на животната средина, заради остварување на правото на граѓаните на здрава животна средина, а тоа е регулирано со Закон за животната средина (Сл. весник на Р.Македонија бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16).

Цели на овој Закон се:

- зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина;
- заштита на животот и на здравјето на луѓето;
- заштита на биолошката разновидност;
- рационално и одржливо користење на природните богатства и
- спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и на глобалните проблеми на животната средина.

Секој е должен при преземањето активности или при вршење на дејности да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

Заштита и унапредување на животната средина е систем на мерки и активности (општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и други) со кои се обезбедува поддршка и создавање на услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина.

Државата формира мрежа за мониторинг, што се состои од мониторинг на медиумите (водата, воздухот и почвата) и областите на животната средина.

Целокупната активност во оваа област ќе се насочува кон обезбедување на непречен просторен развој, при едновремена заштита на квалитетна, здрава и хумана средина за живеење и работа.

Мерките за заштита и унапредување на квалитетот на средината ќе бидат вградени во создавањето на концептот на просторната организација на урбаниот опфат.

4.2 Мерки за заштита и спасување

Согласно Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21) и Закон за пожарникарството (Сл.весник на Р.М. бр. 168/17-пречистен текст и 152/19), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување Пречистен текст (Сл. Весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник

на Р.С.М. бр. 215/21), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на Р.М. бр. 168/17-пречистен текст и 152/19) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

Заштитата и спасувањето е работа од јавен интерес за Републиката. Системот за заштита и спасување го организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани, граѓаните и силите за заштита и спасување на начин уреден со Закон за заштита и спасување („Сл.весник на Р.М.“ бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21) и Закон за пожарникарството (Сл.весник на Р.М. бр. 168/17-пречистен текст и 152/19), како и: Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари (Сл.весник на Р.М. бр.98/05), Уредбата за спроведување и спасување од урнатини (Сл.весник на Р.М. бр.98/05) и Уредбата за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на градбите, како и учество во техничкиот преглед (Сл.весник на РМ бр.105/05).

Системот за заштита и спасување се остварува преку:

- Набљудување, откривање, следење и проучување на можните опасности;
- Ублажување и спречување на настанување на можните опасности;
- Известување и предупредување за можните опасности и давање упатства за заштита, спасување и помош;
- Едукација и оспособување за заштита, спасување и помош;
- Организирање на силите за заштита и спасување и воспоставување и одржување на другите форми на подготвеност за заштита, спасување и помош;
- Самозаштита, самопомош и заемна помош;
- Мобилизација и активирање на силите и средствата за заштита и спасување;
- Одредување и изведување на заштитните мерки;
- Спасување и помош;
- Отстранување на последиците од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, до обезбедување на основните услови за живот;
- Надзор на спроведувањето на заштитата и спасувањето;
- Давање на помош на подрачјата кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, а кои искажале потреба за тоа и
- Примање помош од други држави.

Заради организирано спроведување на заштита и спасување, учесниците во системот за заштита и спасување, донесуваат План за заштита и спасување од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот се изработува врз основа на Процена на загрозеност од природни непогоди, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот за заштита и спасување содржи превентивни и

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

оперативни мерки, активности и постапки за заштита и спасување. Планот го донесува Советот на Општината.

Согласно член 51 и член 53 од горенаведениот Закон за заштита и спасување мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен карактер, кои ги подготвува и спроведува Републиката преку органите на државната управа во областа за кои се основани.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата.

Во функција на превенција се следните мерки и активности:

1. Изработка на Процена на загрозеност за можни опасности и План за заштита и спасување од проценетите опасности.
2. Вградување на предвидените и планираните мерки за заштита и спасување во редовното планирање и работа
3. Уредување на просторот и изградба на објекти, во функција на заштита и спасување
4. Воспоставување на организација и систем потребни за заштита и спасување
5. Обезбедување на материјална база, персонал и други ресурси потребни за извршување на планираната организација.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат при планирањето и уредувањето на просторот, во плановите како и при изградба на градбите и инфраструктурата согласно член 53 од претходно наведениот Закон за заштита и спасување како и согласно Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и изградба на објектите (Сл.весник на Р.М. бр.105/05), како и учество во техничкиот преглед.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- При планирањето и уредувањето на просторот и населбите
- Во проекти за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-гостинелска дејност и
- При изградба на објект и инфраструктура.

Согласно член 54 од Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21), а во функција на уредување на просторот задолжително се обезбедува:

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

- Изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
- Регулмирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи
- Изградба на снеготаштитни појаси и пошумување на голините

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

- Озбегување на противпожарни пречки
- Изградба на градби за заштита и
- Изградба на потребната инфраструктура

Согласно член 61 од Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21) се предвидуваат:

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање на изградба на градбите.

Инвеститорот во проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција – пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи. Од изработка на елаборатите се изземаат станбени градби со висина на венецот до 10м. и јавните градби со капацитет за истовремен престој до 25 лица. Согласност за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување согласно член 70, од Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21). Организацијата и спроведувањето на заштитата и спасувањето од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Закон за пожарникарството (Сл.весник на Р.М. бр. 168/17-пречистен текст и 152/19) и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари (Сл.весник на Р.М. бр.98/05), Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Сл.весник на Р.М. бр.94/09), и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, планскиот опфат, во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од Кичево. Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита од ваквите појави се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари. Затоа потребно е планираната сообраќајна инфраструктура со хоризонталните и вертикалните елементи на коловозот да овозможат непречена интервенција на противпожарните возила, во согласност со ПП норми и стандарди, водењето на другата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

поставени на дозволени безбедносни меѓусебни растојанија, кое ќе се дефинира со основните проекти.

- Пешачките патеки во внатрешноста на опфатот се така концепирани и димензионирани да можат да обезбедат режимски сообраќај до предвидените и постојните градби во случај на пожар. Истите се димензионирани со доволна широчина на пристапот и соодветна конструкција, за да овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожар и спасување на луѓето.
- Рабниците на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0см. и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до објектот.

При дефинирањето на градбите во рамките на градежните парцели земено е во предвид потребното минимално растојание меѓу градбите од аспект на префрлање на пожарот од една до друга градба во зависност од предвидената висина на градбите и од противпожарната оптовареност на истите.

За градбите за кои не се однесува оваа одредба ќе се применуваат важечките мерки нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување.

Согласно член 76 од Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21), Јавното претпријатие што стопанисува со водоводната мрежа во градот Кичево е должно да изработи основни решенија на улична хидратанска мрежа во сите делови на градот така и во планскиот опфат која е предмет на планската документација.

При изработка на основните проекти на предвидените градби во рамките на планскиот опфат да се предвиди громобранска инсталација со цел да нема појава од зголемено пожарно оптеретување.

Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Организацијата и спроведувањето на заштитата и спасувањето од поплави, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со оредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од поплави (Сл.весник на Р.Македонија бр.91/10).

Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, преземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се намените за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекаства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Локацијата за која се работи урбанистичкиот проект се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување и задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.

Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Заштита и спасување од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини, опфаќа превентивни и оперативни мерки. За овој план важни се превентивните мерки за заштита од уривање, кои се состојат од активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на градбите. Ова подразбира да се градат градби асеизмички, да се обезбеди слободен проток на сообраќајниците и да не се создаваат тесни грла на истите, да се обезбеди депонија за складирање на градежниот одпад, при евентуални урнатини. Организацијата и спроведувањето на спасувањето од урнатини, кое се остварува во рамките на системот за заштита и спасување, се уредува со Уредбата за спроведување на спасувањето од урнатини (Сл.весник на Р.М. бр.98/05).

Заштита од природни непогоди

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА И ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ, КО ТУИН-ВГР, КО СРБИЦА-ВГР, КО ЖУРБИНО, КО АРАНГЕЛ, КО АРАНГЕЛ-ВГР, КО ПОПОВЈАНИ, КО ЈАГОЛ И КО ЈАГОЛ ДОЛЕНЦИ, ОПШТИНА КИЧЕВО

Со оглед дека територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од 8 степени MS3 потребно е применување на принципите на асеизмичко градење на градбите.

Густијата на градбите односно нивното растојание е планирано во доменот за сеизмичко проектирање, со помали висини градби и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила.

При реализација на Урбанистичкиот план, согласно членовите 13, 14, 34 и 35 мора да се почитуваат мерките од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21) и Законот за пожарникарството (Сл.весник на Р.М. бр. 168/17-пречистен текст и 152/19).

Громобранската инсталација е важен фактор при заштитата од атмосферски празнења - гром. Нејзиното отсуство или лоша состојба може да биде причина за настанување на пожар. Сите објекти на централата се опфатени со громобранска заштита изградена од класична инсталација која се состои од:

А. Систем за прифаќање од вертикални зашилени врвови – Френклинов стап. Во полето на соларната електрана ќе бидат поставени 60 (шеесет) Френклинови стапа, со должина (висина) над земјата од $l=5\text{m}$ и пречник $\Phi=2.5''$ (63.5mm.). Истите се поставени непоредно до споевите на лентите за заземјување и со истите се галвански поврзани.

Б. Системот на одводни спроводници го сочинуваат самите метални шипки на кои се поставени метални шилци – Френклинов стап. Како што е опишано во делот а., одводните спроводници се челични поцинкувани цевки МКС Н. Б4.942 со должина од $l=6\text{m}$. и пречник $\Phi=2.5''$ (63.5mm.) Челично поцинкуваните цевки ќе бидат поставени во земја на длабочина од 0.8m. Цевките ќе бидат залиени со бетон заради подобро прицврстување и стабилност. На долниот дел на цевките, на длабочина од 0.5m, цевките ќе бидат поврзани со мрежестиот заземјувач (челично поцинкувана лента FeZn 30x4mm² – МКС Н. Б4.901).

В. Мерен спој. На две места во полето на мрежестиот заземјувач ќе бидат изведени мерни споеви, поставени во мерни кутии – МКС Н. Б4.912. Мерните кутии ќе бидат поставени на длабочина од 0.5 m. и во нив од двете страни ќе влегуваат челично поцинкувани ленти FeZn 30x4 mm² кои ќе бидат поврзани на мрежестиот заземјувач. Мерните кутии ќе бидат поставени во бетонски шахти со димензии $h = 700\text{ mm.}$, $a = 500\text{ mm.}$, $b = 500\text{ mm.}$ и ќе бидат затворени со бетонски поклопец.

Мерки за заштита од пожар на објектите

Сообраќајниот систем во планскиот опфат се состои од сообраќајница која овозможува лесен пристап на противпожарните возила до градбите.

При конципирање на сообраќајот планирано е несметано движење на пожарните возила.

Сите сообраќајници и пристапи планирани се така да овозможуваат несметан пристап за пожарни возила со доволна широчина на пристапот, за да се овозможи

лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето.

Ивичњациите на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0см. и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до градбите.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл. весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21).

При реализација на Урбанистичкиот план да се почитуваат мерките од Законот за заштита и спасување (Сл. весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21).

Заштита од природни непогоди

Со оглед дека територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од 8 степени MS3 потребно е применување на принципите на асеизмичко градење на градбите.

Густината на градбите односно нивното растојание е планирано во доменот за сеизмичко проектирање, со помали висини градби и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила.

При реализација на Урбанистичкиот план, согласно членовите 13, 14, 34 и 35 мора да се почитуваат мерките од Законот за заштита и спасување (Сл. весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21) и Законот за пожарникарството (Сл. весник на Р.М. бр. 168/17-пречистен текст и 152/19).

4.3 Мерки за обезбедување на пристапност за лица со инвалидност

Домовањето, мобилноста и пристапноста се основни предуслови за спроведување на сите активности во секојдневното живеење на лицата со инвалидност и нивното вклучување во заедницата.

За сите овие подрачја се воочува потребата за развој на стандардите. Потребно е во сегментот на пристапноста да се градат сообраќајници со спуштени рабници, раскрсници со звучни семафорски уреди, со тактилни површини за слепите лица, како и звучни и визуелни најави во возилата на јавниот превоз, со можност слепото лице да користи куче - водич во сите средства на јавниот превоз и влез во сите градби за јавни намени.

Во градскиот и меѓуградскиот јавен сообраќај да се воведат адаптирани нископодни автобуси. Треба да се обрне посебно внимание за воведување на приспособени меѓуградски авобуски линии. Неопходна е достапност на јавниот превоз на сите линии, пристапност на возниот ред и на возилата и обезбедување на давање јасни и достапни информации на терминалите и во возилата.

Во периодот на спроведување на Стратегијата, една од најважните задачи треба да биде промовирањето на „Универзалниот дизајн“. „Универзалниот дизајн“ означува оформување на производите, опкружувањето, програмите и услугите, на начин да

може да ги користат сите луѓе во најголема можна мера, без потреба од респособување или посебнооформување.

Посебна цел: Обезбедување на пристапност и достапност во сите сегменти на живеење.

Мерки:

- Да се воспостави опкружување пристапно за лицата со инвалидност со примената на начелата на универзалниот дизајн избегнувајќи на тој начин создавање на нови пречки;
- Да се овозможи достапност на превозот за сите лица со инвалидност;
- Да се развијат едукациски програми врзани со примената на Универзалниот дизајн;
- Да се обезбеди пристап до информациите и комуникациите за сите лица со инвалидност;
- Да се обезбеди примена на современите технологии;
- Да се воспостав и систем на помош при решавањето на станбеното прашање за лицата со инвалидност.

4.4 Мерки за заштита на културното наследство

Доколку при реализација на урбанистичкиот план се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12-пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 83/18 и сл.весник на Р.С.М. бр. 215/21).

(1). Ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошкото значење, изведувачот на работите е должен:

1. Да го пријави откритието во мисла на членот 129 став (2) на овој закон;
2. Да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување, како и од неовластен пристап и
3. Да ги зачува откриените предмети на местото и во состојбата во која се најдени.

(2). По исклучок од ставот (1) на овој член, ако предметите се ископани, односно извадени заради нивна подобра заштита или со оглед на околностите, изведувачот на работите е должен:

1. Да ги предаде откриените предмети при нивното пријавување или тоа да го направи при идентификацијата во смисла на членот 66 на овој закон, а до предавањето да превземеме мерки кои се нужни за да не пропаднат и да не се оштетат или да се отуѓат и
2. Да ги даде сите релевантни податоци во врска со местото и положбата на предметите во времето на откривањето и за околностите под кои тоа е направено.