



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата № 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

Община Хайредин, ЕИК 000193551

Пълен пощенски адрес: Община Хайредин, ул. Георги Димитров № 135, п.к. 3357

Телефон за контакт и имейл: тел. 09166/2209, факс 09166/2214, email hayredin_ob@mail.bg

Лице за контакти: Габриела Милчева Директор Дирекция „ЕИИДЕХДУТ“

II. Резюме на инвестиционно предложение:

1. Характеристика на инвестиционно предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

През 2015 година е изработен проект за „Водопонизителната система на 70 ха – част от крайречната тераса на с. Хайредин, обл. Враца, общ. Хайредин“ След това проекта не е реализиран. Поради изтичане на пет годишния период в който проекта е актуален се налага изработване и актуализация на проекта, Трябва да се отбележи, че причините поради, който се налага водопонизителна система в крайречната тераса на с. Хайредин все още са налице и реализиране на проекта все още е необходимо. Водопонизителната система обхваща терен заключен между коритото на р. Огоста моста за Манастирище, улица Христо Ботев и северния край на регулацията. Обхванати са следните квартали според регулационния план на с. Хайредин: КВ с №№ 15, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 87 и 89. Отвеждащия канал е проектиран по трасетата на главни селскостопански пътища - ширина от 6.00 м. Съгласно КВС са ПИ 77102.300.754 с площ от 6,682 дка – селско стопански пътища. Не се засягат частни имоти. В този район нивото на подпочвените води се покачва значително. Съгласно направения анализ е изготвено техническо е изготвено техническо решение за водопонизителна система в крайречната тераса на р. Огоста в с. Хайредин. Основното в него е полагане на дренажни клонове по уличната мрежа в района с високи подпочвени води.

В съответствие с направените проучвания за дълбочина на фундиране на строежите в района е приета дълбочина на понижаване на подпочвените води на 2.00 до 2.20м.

Хидрогеоложките изследвания показват, че на дълбочина до 2.50 – 4.00 м. не се открива водоупорен пласт. Поради това дренажната система е проектирана като несвършен дренаж. Направени са хидравлични изчисления, които дават характеристиките на всички

*3357 с. Хайредин, обл. Враца, ул. „Георги Димитров“ № 135 тел./факс 09 166 / 22 – 09,
e-mail: hayredin_ob@mail.bg, <http://www.hayredin.com>*



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

дренажни жили. Същите са съобразени и с геоложки условия в съответните части на съответния масив. Дълбочината на поставяне на дренажните тръби е 2.50 – 3.00 м от повърхността. Поставят се по основната улична мрежа в района. Обратния филтър се изпълнява на ширината на изкопа – 1.10, 1.15 м. Дренажите се изпълняват от на оребрени дренажни тръби PE Ф200 и Ф315мм/6мм/360g, SN4. На участъковите и групови събиратели са проектирани ревизионни шахти през различни разстояния. Шахтите са височина от 2.50 м до 3.50 м. Изпълняват се така, че капака на шахтата да съвпада със съществуващата настилка. Общата дължина на дренажната система е 9338.20м.

б) *взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;*

Инвестиционно предложение няма взаимовръзка с други съществуващи инвестиционни предложения.

в) *използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие*

Няма

г) *генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;*

При изпълнението на СМР на строеж: Обект: „ Водопонизителна система на 70 ха – част от крайречната тераса на с. Хайредин, общ. Хайредин, обл. Враца – актуализация „ е предвидено да се получат следните СО:

- Асфалтобетонни смеси - Код 17 03 02 – разбита асфалтобетонна настилка;
- Дърво - Код 17 02 01 – остатъци от направата на кофраж ;
- Строителни отпадъци - Код 17 05 03;
- Почва и камъни несъдържащи опасни вещества - Код 17 05 04 - изкопани при оформянето за фундаменти, за оформяне на пътища, от кариера ;
- Смесени отпадъци от строителство и събаряне - Код 17 09 04 - получени при подготовката на строителната площадка и разчистване на площите около нея.

Всички посочени СО са от групата „Неопасни СО“.

д) *замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;*

Води и почви

При изграждането на водопонизителна система няма да има отделяне на вредни вещества, които да създават опасност от замърсяване на подземните води и почвата. По време на строителството ще бъде използван разтвор от бентонит (глина) за укрепване на стените.



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

Въздух

При изграждането на водопонизителна система няма да има отделяне на вредни емисии във въздуха. Възможно е да се формират прахови емисии, в минимални количества.

Флора и фауна

При изграждането на водопонизителна система няма да има въздействие върху флората и фауната в района. Няма да бъдат изсичани дървета или премахвана растителност, както и няма да има въздействие и върху естествените местообитания.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Инвестиционното предложение не предполага риск от възникване на големи аварии или бедствия по време на строително-монтажните работи на водопонизителната система.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Водопонизителната система се изгражда в крайречната тераса на с. Хайредин на площ от 70 ха. Обхваща терена заключен между коритото на р. Огоста, моста за Манастирище, улица Христо Ботев и северния край на регулацията. Обхванати са следните квартали според регулационния план на с. Хайредин: КВ с №№ 15, 17, 18, 45, 46, 47, 48, 48, 50, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 87 и 89. Отвеждащия канал е проектиран по трасетата на главни селскостопански пътища – ширина от 6.00м. Съгласно КВС са ПИ 77102.300.754 с площ от 6.682дка и ПИ 77102.130.722 с площ от 2.592дка. – селскостопански пътища. Не се засягат частни имоти.

В този район нивото на подпочвените води се покачва значително.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Полагане на дренажни клонове по уличната мрежа в района с високи подпочвени води. В съответствие с направените проучвания за дълбочината на фундиране на строежите в района е приета дълбочина на понижаване на подпочвените води на 2.00 до 2.20 м. Хидрогеоложките проучвания показват, че на дълбочина до 2.50 – 4.00 м не се открива водоупорен пласт.

Поради това дренажната система е проектирана като несвършен дренаж.



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

Направени са хидравлични изчисления, които дават характеристиките на всички дренажни жили. Същите са съобразени и с геоложките условия в съответните части на разглеждания масив.

Дълбочината на поставяне на дренажните тръби е 2.50 – 3.00 м от повърхността. Поставят се по основната улична мрежа в района. Обратния филтър се изпълнява на ширината на изкопа – 1.10, 1.15 м.

Дренажите се изпълняват от на оребрени дренажни тръби РЕ Ф200 и Ф315мм/6мм/360g, SN4.

Проектирани са участъкови събиратели по второстепенните улици, които заустват в три броя групови събиратели.

Груповите събиратели се събират в ревизионна шахта 1-27 и от там чрез отвеждащ канал събраната подпочвена вода се зауства на около 30 метра под бетоновия яз на МВЕЦ „ Елена „. Това се налага тъй като постоянното водно ниво в р. Огоста е повишено с 1.40 м над дъното на дренажа.

На участъковите и групови събиратели са проектирани ревизионни шахти през различни разстояния. Шахтите са височина от 2.50 м до 3.50 м. Изпълняват се така, че капака на шахтата да съвпада със съществуващата настилка.

Ревизионните шахти са кръгли с диаметър от 800 мм.

В чертежите са дадени подробни характеристики за всяка шахта.

Разполагането на дренажите става на 1.00м от края на настилка, на срещуположния край на водопроводната мрежа изградена на съответната улица.

След като се съберат подпочвените води в РИШ 1-27 е проектиран отвеждащ канал.

Канала е проектиран като обикновен безнапорен водопровод. Ще се изпълнява от ПЕ с Ф400мм. Проектирани са 22 броя шахти с Ф1000 и дълбочина от 2.50 до 3.60 м.

Трасето на канала е проектирано по средата на селскостопански пътища. Същите са с ширина от 6.00м, поради което сервитута не засяга частни имоти.

Канала преминава по следните имоти съгласно КВС на с. Хайредин:

- имот № 77102.0.754 – полски път
- имот № 77102.0.722 – полски път

4. **Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Изготвен е проект само за временна организация на движението, който е неразделна част от проекта и има за цел да обезпечи безопасността на движението, давайки и пълна информация за ситуацията на улицата.

При изготвянето са използвани работните чертежи на основния проект и следните нормативни документи:

- Наредба No1 от 17.01.2001год. за организация на движението по пътищата
- Наредба No2 от 17.01.2001год. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка
- Наредба No18 от 23.07.2001год. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- БДС 1517 – 74

Общата дължина на дренажната система е 9338.20м

Целта на проекта е да информира участниците в пътното движение за особеностите и опасностите, възникнали в пътния (уличния) участък, и изменените пътни условия

- да указва границите на пътния (уличния) участък с изменени пътни условия;



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

- да въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване през пътния (уличния) участък.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Основно се полагат дренажни клонове по уличната мрежа в района с високи подпочвени води. В съответствие с направените проучвания за дълбочината на фундиране на строежите в района е приета дълбочина на понижаване на подпочвените води на 2.00 до 2.20 м.

Хидрогеоложките проучвания показват, че на дълбочина до 2.50 – 4.00 м не се открива водоупорен пласт.

Поради това дренажната система е проектирана като несъвършен дренаж.

Дълбочината на поставяне на дренажните тръби е 2.50 – 3.00 м от повърхността. Поставят се по основната улична мрежа в района. Обратния филтър се изпълнява на ширината на изкопа – 1.10, 1.15 м.

Дренажите се изпълняват от на оребрени дренажни тръби РЕ Ф200 и Ф315мм/6мм/360g, SN4.

Проектирани са участъкови събиратели по второстепенните улици, които заустват в три броя групови събиратели.

Груповите събиратели се събират в ревизионна шахта 1-27 и от там чрез отвеждащ канал събраната подпочвена вода се зауства на около 30 метра под бетоновия яз на МВЕЦ „ Елена „. Това се налага тъй като постоянното водно ниво в р. Огоста е повишено с 1.40 м над дъното на дренажа.

На участъковите и групови събиратели са проектирани ревизионни шахти през различни разстояния. Шахтите са височина от 2.50 м до 3.50 м. Изпълняват се така, че капака на шахтата да съвпада със съществуващата настилка.

Ревизионните шахти са кръгли с диаметър от 800 мм.

В чертежите са дадени подробни характеристики за всяка шахта.

Разполагането на дренажите става на 1.00м от края на настилка, на срещуположния край на водопроводната мрежа изградена на съответната улица.

След като се съберат подпочвените води в РШ 1-27 е проектиран отвеждащ канал. Канала е проектиран като обикновен безнапорен водопровод. Ще се изпълнява от ПЕ с Ф400мм.

6. Предлагани методи за строителство.

– Проектиране на закрыта дренажна система.

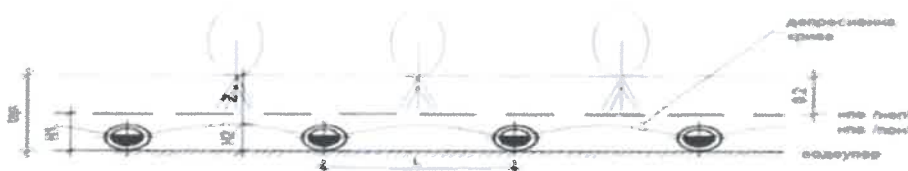
Разглеждаме случая при неустановен (нестационарен), режим на подхранване на дренажа, наличие на неустановен водоупорен пласт (водоупор).

Тоест дренажа не лежи върху този пласт (несъвършен дренаж).

– Определяне разстоянието между дренажните жили.



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН



$$L = \sqrt{4 \cdot k \cdot T \cdot H1 \cdot H2}$$

$$\sqrt{\varphi \cdot \delta \cdot (H1 - H2)}$$

k-коэффициент на филтрация: 114 м/ден

T- времето за което нивото на подпочвените води спада от дълбочина H1 до дълбочина H2 /в денонощие/ - 1

φ – коэффициент който отчита сеченията на депресионната крива / $\varphi = 1/$.

δ – коэффициент на водоотдаване: 0.17 – 0.21

H1 = 2.30 м – височина над непониженото ниво над дренажните тръби в метри.

H2 = 0.50 м – височината на пониженото ниво над дренажните тръби в метри.

$$L = \frac{4 \cdot 114 \cdot 1 \cdot 2.30 \cdot 0.50}{1 \cdot 0.21 \cdot (2.30 - 0.50)} = 364 \text{ м.} \text{ – разстояние между дренажните жили.}$$

От получения резултат си вижда, че полагането на дренажните жили по улиците е целесъобразно, но не трябва да се надвишава разстоянието от 364 м между тях.

– Определяне дълбочината на залагане на дренажите.

Дълбочината на залагане на дренажите е следствие от необходимото понижаване на подпочвените води.

В съответствие с направените проучвания за дълбочината на фундиране на строежите в района е приета дълбочина на понижаване на подпочвените води на 2.00 до 2.20 м.

z– норма на отводняване, разстоянието от терена до пониженото нпв измерено в средното сечение между дренажите и зависи от три основни параметри (видът на почвата, дълбочината на фундаментите на сградите, нивото на подовете на мазетата/.

– Определяме Q оразм. за дренажен участък и групов събирател.

3357 с. Хайредин, обл. Враца, ул. „Георги Димитров“ № 135 тел./факс 09 166 / 22 – 09,
e-mail: hayredin_ob@mail.bg, <http://www.hayredin.com>



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

Q оразм. = q.Фуч. [l/sec]

Фуч. – площ на отводняваният участък в хектари.

q – модул на дренажния отток

$$Q_{\text{уч. - 1}} = 0.87 \times 3.020 = 2.63 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 2}} = 0.87 \times 0.798 = 0.69 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 3}} = 0.87 \times 2.568 = 2.23 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 4}} = 0.87 \times 3.207 = 2.79 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 5}} = 0.87 \times 4.362 = 3.79 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 6}} = 0.87 \times 6.252 = 5.44 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 7}} = 0.87 \times 2.303 = 2.76 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 1}} = 0.87 \times 3.020 = 2.63 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 2}} = 0.87 \times 0.798 = 0.69 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 3}} = 0.87 \times 2.568 = 2.23 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 4}} = 0.87 \times 3.207 = 2.79 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 5}} = 0.87 \times 4.362 = 3.79 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 6}} = 0.87 \times 6.252 = 5.44 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 7}} = 0.87 \times 2.303 = 2.00 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 8}} = 0.87 \times 3.176 = 2.76 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 9}} = 0.87 \times 1.495 = 1.300 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 10}} = 0.87 \times 3.727 = 3.24 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 11}} = 0.87 \times 2.545 = 2.21 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 12}} = 0.87 \times 0.962 = 0.84 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 13}} = 0.87 \times 2.552 = 2.22 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 14}} = 0.87 \times 2.527 = 2.20 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 15}} = 0.87 \times 2.091 = 1.82 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 16}} = 0.87 \times 1.485 = 1.29 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 17}} = 0.87 \times 1.750 = 1.52 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 18}} = 0.87 \times 0.631 = 0.55 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 19}} = 0.87 \times 1.563 = 1.36 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 20}} = 0.87 \times 0.912 = 0.79 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 21}} = 0.87 \times 0.765 = 0.66 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 22}} = 0.87 \times 1.785 = 1.55 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 23}} = 0.87 \times 2.381 = 2.07 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 24}} = 0.87 \times 5.395 = 4.69 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 25}} = 0.87 \times 2.584 = 2.25 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 26}} = 0.87 \times 1.411 = 1.23 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 27}} = 0.87 \times 0.817 = 0.71 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 28}} = 0.87 \times 1.478 = 1.29 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 29}} = 0.87 \times 0.738 = 0.64 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 30}} = 0.87 \times 3.149 = 2.74 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 31}} = 0.87 \times 1.693 = 1.47 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 32}} = 0.87 \times 2.361 = 2.05 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 33}} = 0.87 \times 0.737 = 0.64 \text{ [l/sec]}$$

$$Q_{\text{уч. - 34}} = 0.87 \times 0.347 = 0.30 \text{ [l/sec]}$$

3357 с. Хайредин, обл. Враца, ул. „Георги Димитров“ № 135 тел./факс 09 166 / 22 – 09,

e-mail: hayredin_ob@mail.bg, <http://www.hayredin.com>



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

Qуч. - 35 = 0.87 x 0.479 = 0.42 [l/sec]

Qобщо = 64.42 [l/sec]

– Определяне на наклоните и диаметрите на тръбите – за рvc тръби. на участъковите събиратели / дренажни жили / и груповите събиратели .

Наклоните са определени в зависимост от наклона на терена, дълбочината на дренажа и котата на заустване в груповите събиратели. Диаметрите на тръбите са определени с програма за изчисление по Колбрук – Уайт за частично запълнен профил.

Приетите диаметри са отразени в съответните чертежи.

№	ДРЕНАЖ	ДЪЛЖИНА / м /	НАКЛОН J	ДИАМЕТЪР НА ТРЪБИТЕ / мм /
1	Групов събирател - 1	1480.90	0.001	200, 315
2	Групов събирател - 2	1638.20	0.0015	200, 315
3	Групов събирател - 3	1671.10	0.0013	200, 315
4	Отводнителен канал	1183.20	0.0012	400
5	Участъков събирател 1-1	285.00	0.003	200
6	Участъков събирател 1-2	272.50	0.003	200
7	Участъков събирател 1-3	338.40	0.003,0.0015	200
8	Участъков събирател 1-4	164.00	0.003	200
9	Участъков събирател 1-5	169.60	0.003	200
10	Участъков събирател 1-6	124.50	0.003	200
11	Участъков събирател 1-7	80.65	0.003	200
12	Участъков събирател 1-8	118.25	0.003	200
13	Участъков събирател 2-1	295.30	0.002	200
14	Участъков събирател 2-2	218.45	0.003	200
15	Участъков събирател 2-3	218.75	0.002	200
16	Участъков събирател 2-4	200.95	0.002	200
17	Участъков събирател 2-5	224.50	0.002	200
18	Участъков събирател 2-6	318.05	0.002	200
19	Участъков събирател 2-7	169.50	0.002	200
20	Участъков събирател 2-8	165.90	0.002	200

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

След пускане в експлоатация на МВЕЦ „ Елена „ през октомври 2012 год. се променя нивото на р. Огоста от бента на централага до моста на реката за с. Ботево. Преди построяването на МВЕЦ „ Елена „ тези скатни води са се оттичали в по-ниското ниво на р.



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

Огоста. В настоящия момент това оттичане е невъзможно. Поради това нивото на подпочвените води се повишава до нивото на терена. Всички къщи с мазета са наводнени.

Това оказва изключително неблагоприятно въздействие върху конструкциите на жилищните и обществените сгради. Освен това района е изграден и от льосови почви, поради което опасността от пропадане на основите се увеличава.

Тази неблагоприятна ситуация ще се повтаря винаги при интензивни валежи, особено пролетта.

Поради тези причини е необходимо изграждане на водопонизителна система, която при повдигане на нивото на подпочвените води да ги отвежда и да предотвратява неблагоприятното им въздействие върху сградите и растителността.

8. **План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Най – близко разположената защитена зона от Националната екологична мрежа „Натура 2000“ е 33 “Златията” (BG0002009), която инвестиционното предложение няма да застраши.

9. **Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

Територията е с начин на ползване - урбанизирана.

10. **Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водонизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водонизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Близост до обекта няма зони за здравна защита. Инвестиционното предложение не предполага негативно въздействие върху каквито и да било обекти подлежащи на здравна защита (училища, болници, жилищни сгради и др.) Водопонизителната система е значително по отдалечена от защитените зони на Национална екологична мрежа „Натура 2000“.

11. **Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**

При приповдигане на подпочвените води водопонизителната система ще предотвратява неблагоприятното и въздействие върху сградите и растителността.

12. **Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**
Разрешение за строеж.

Ш. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

3357 с. Хайредин, обл. Враца, ул. „Георги Димитров“ № 135 тел./факс 09 166 / 22 – 09,
e-mail: hayredin_ob@mail.bg, <http://www.hayredin.com>



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

1. съществуващо и одобрено земеползване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилни екологични характеристики, поради разположението ѝ в населена територия.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. **Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**

Въздействието на инвестиционното предложение върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии е минимални, поради разположението на обекта в градска среда.

2. **Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.**

Най – близко разположената защитена зона от Националната екологична мрежа „Натура 2000“ е ЗЗ “Златията” (BG0002009), която инвестиционното предложение няма да застраши.

3. **Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**

Характера на инвестиционното предложение не предполага риск от възникване на авария и бедствия по време на строителството и експлоатацията.

4. **Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).**

Въздействието на инвестиционното предложение върху елементите на околната среда е непряко и незначително.



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

5. **Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).**

Водопонизителната система обхваща терена заключен между коритото на р. Огоста, моста за Манастирище, улица Христо Ботев и северния край на регулацията. Обхванати са следните квартали според регулационния план на с. Хайредин: КВ с №№ 15, 17, 18, 45, 46, 47, 48, 48, 50, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 87 и 89. Отвеждащия канал е проектиран по трасетата на главни селскостопански пътища – ширина от 6.00м. Съгласно КВС са ПИ 77102.300.754 с площ от 6.682дка и ПИ 77102.130.722 с площ от 2.592дка. – селскостопански пътища. Не се засягат частни имоти.

6. **Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Не се очаква негативно въздействие.

7. **Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Не се очаква негативно въздействие.

8. **Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**

Инвестиционното предложение не е свързано с други инвестиционни предложения.

9. **Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

Съгласно чл.15 от Наредба №2 за МИЗБУТИСМР преди започване на работа и до завършване на строежа Строителят е длъжен да извършва оценка на риска. Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР, в съответствие с оценката на риска са описани в Наредба №2.

Координатора по безопасност и здраве по време на изпълнението на строително монтажни работи непрекъснато следи изменящата се обстановка, организация и технологична последователност при изпълнението на строително монтажните работи и при необходимост допълва, изменя и коригира Плана за безопасност и здраве, в частност организационния план.

10. **Трансграничен характер на въздействието.**

Поради отделеността на обекта от границата на Република България, не се очаква трансгранично въздействие.

11. **Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

В проекта за изграждане на водопонизителна система няма да има отрицателни въздействия върху качеството и количеството на подземните води.

- V. **Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

За инвестиционното предложение са направени обявления, съгласно изискванията на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Като цяло се очаква обществото да има голяма полза от това да бъде изградена водопонизителна система, защото ще



ОБЩИНА ХАЙРЕДИН

предотврати неблагоприятното въздействие на подпочвените води върху сградите и растителността.

Дата: 17.07.2023г.

Подпис и печат:

