**Приложение № 2**
към чл. 6

# Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

## I. Информация за контакт с възложителя:

**Община Брезник**

област Перник, община Брезник, гр. Брезник, ул. "Елена Георгиева" № 16.

Кмет на Община Брезник: Васил Михайлов Узунов

Лице за контакти: Детелина Виденова – ст.експерт „Екология и благоустрояване"

служ. тел.: 07751/25-14, факс: 07751/80-20

електронна поща: kmet@breznik.egov.bg

## II. Резюме на предложението

### 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Целта на инвестиционното предложение е водовземане от подземни води, чрез изграждане на система от дълбок сондаж и шахтов кладенец с дренажни събирателни лъчи, разположени в поземлен имот с идентификатор 18349.45.63 по КККР на с. Гърло, общ. Брезник, с цел осигуряване на допълнително водоснабдяване на гр.Брезник, общ.Брезник.

Предвижда се изграждането на нов дълбок сондаж 190-195m от кота терен и шахтов кладенец, на разстояние един от друг, успоредно на речното корито и с дълбочина 6.00м.

Максималното денонощно водно количество, което ще се добива от системата е 3.5 l/s.

Шахтовия кладенец ще бъде оборудван с водомерно устройство за измерване на добитите водни количества.

От шахтовия кладенец, с помпа, при необходимост от допълнително захранване водата ще се подава директно към гравитачния довеждащ водопровод от язовир Красава, доставящ водите до пречиствателната станция за питейни води (ПСПВ) на гр. Брезник.

Шахтовия кладенец се разработва на две нива – надземна част /сухо помещение/ за

инсталиране на помпи, дебитомер и прилежащи фитинги и подземна част с черпателна /мокра/ камера. Проектната дълбочина на кладенеца е 6.00м., като първият пръстен се залага във водоупор, а пръстените над него, включително този, в който попада най-високото ниво на подпочвените води са задължително с отвори. Между откосите на изкопите и стоманобетоновите пръстени се изпълнява засипка /дренаж/ от промит речен чакъл с фракция 20-40mm. На дъното на кладенеца се залага дренажна призма от промит речен чакъл в 3 слоя по 20sm, като отдолу е най-едрата фракция 20-40mm, след това е по-дребна фракция 20mm и най - отгоре е най- дребната фракция 10mm.

Водата добита от шахтовия кладенец и дълбок сондаж, разположени по терена на речното корито, явяващо се естествен преливник на язовир Красава, посредством помпен агрегат монтиран в сухата камера на надземната част на кладенеца, се препомпва до изградения гравитачен довеждащ водопровод от язовир Красава , посредством нов напорен тръбопровод с диаметър Ø90 HDPE и обща дължина 20м. Водата се включва директно към довеждащия водопровод от язовир Красава. При присъединяване на тласкателя към довеждащия водопровод се предвижда изграждане на кранова шахта със спирателен кран на тласкателя и автоматичен въздушник. Предвижда се и спирателен кран на основния гравитачен захранващ водопровод от язовир Красава, в случай на подаване на вода по тръбопровода само от системата дълбок сондаж – шахтов кладенец, като по този начин се спира притока от язовира по основната тръба.

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

Инвестиционният проект ще се изработи съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти при спазване на всички други действащи приложими нормативни документи

При извършване на съответните СМР ще се изготвят своевременно изискващите се от действащата нормативна база документи и протоколи съгласно Наредба №3.

Всички влагани материали да се придружават със сертификати и декларации за съответствие.

Преди започване на строителството на обекта, проектът ще се съгласува с компетентните инстанции и експлоатационни дружества.

При изпълнението на СМР стриктно да се спазват изискванията на стандартите и правилата за безопасност на труда.

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

По време на строителството не се предвижда директна експлоатация на природни ресурси. За изграждането на отделните обекти на инвестиционното предложение ще бъдат доставяни готови фракции инертни материали и бетони за насипване при изграждането. Хумусният пласт от строителната площадка ще се отнема отделно преди направата на изкопите, след което ще се използва обратно при рекултивацията на

терена. По време на строителството на работниците ще се доставя бутилирана вода за пиене.

По отношение на биоразнообразието и неговите елементи ИП не попада в границите на защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие и защитени територии съгласно закона за защитените територии.

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

При строителството на сондажа и кладенеца ще се генерират следните видове отпадъци, класифицирани съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр.66/2014 г.):

- 17 01 07 – смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;
- 17 04 07 – смеси от метали;
- 17 04 11 – кабели;
- 17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
- 17 09 04 – смесени отпадъци от строителство и събаряне.

Те ще бъдат в минимални количества, като точна представа за възможните количества строителни отпадъци ще дадат работните проекти за организация и изпълнение на строителството. Почвата и скалните маси, които ще бъдат изкопани по време на строителните дейности, ще бъдат използвани за целите на строителството в естественото си състояние на площадката, от която са изкопани, поради което същите не представляват отпадъци по смисъла на Закона за управление на отпадъците.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана със замърсяване и вредно въздействието върху околната среда.
Дискомфорт е възможен по време на строителството на отделните подобекти, изразяващ се в повишени нива на шум и прахови емисии от строителната механизация. Тези въздействия ще са временни (само при изпълнението на конкретни дейности) и локални (в границите на строителните площадки).

**е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;**
Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не са свързани с рискове от големи аварии и/или бедствия, тъй като не се предвижда употреба и/или съхранение на опасни химични вещества и смеси.

**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**

Тъй като строителството и експлоатацията на обектите, предмет на описаното инвестиционно предложение ще се осъществи извън урбанизирани територии,

предназначени за жилищни и обществени функции, не се очакват наднормени нива на шум и вибрации в жилищни и обществени сгради.

При реализацията на дейностите не се генерират йонизиращи и нейонизиращи лъчения, както и отделяне на химични и биологични замърсители в околната среда.

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

Инвестиционният проект ще се реализира в ПИ с идентификатор 18349.45.63 по КККР на с. Гърло, общ. Брезник с площ от 66906 кв.м.
Временните дейности по време на строителството ще бъдат развити изцяло върху имота. Площта на имота е достатъчна за извършване на временните дейности по време на строителството и няма да засегне съседни имоти.

| Координатен регистър на централната точка | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Координатна система БГС 2005 | | | | Координатна система WGS 84 | |
| Съоръжение | № точка | X/север/, [m] | Y/изток/, [m] | № точка | Геогр. ширина (Lat) | Геогр. дължина (Long) |
| Шахтов кладенец 1 | 1 | 4741534.155 | 282935.353 | 1 | 42° 46' 43.09565" | 22° 50' 48.70153" |
| Шахтов кладенец 2 | 2 | 4741523.194 | 282839.267 | 2 | 42° 46' 42.64286" | 22° 50' 44.49146" |
| Шахтов кладенец 3 | 3 | 4741511.591 | 282802.989 | 3 | 42° 46' 42.23009" | 22° 50' 42.91223" |
| Шахтов кладенец 4 | 4 | 4741487.415 | 282807.375 | 4 | 42° 46' 41.45143" | 22° 50' 43.13849" |
| Проектен сондажен кладенец 5 | 5 | 4741426.217 | 282810.792 | 5 | 42° 46' 39.47253" | 22° 50' 43.37327" |
| Събирателна шахта 6 | 6 | 4741207.679 | 282899.442 | 6 | 42° 46' 32.48366" | 22° 50' 47.57316" |
| Шахтов кладенец Проектен 7 | 7 | 4741446.873 | 282816.178 | | | |

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

В резултат от реализирането на ИП не се очакват замърсявания и превишения на стандарт за качество за ОС и праг на замърсяване за нито едно от замърсяващите вещества. С реализирането на инвестиционното предложение, не се очаква значително въздействие върху водите в района и върху заложените цели за поддържане на тяхното добро състояние.

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

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Проектната разработка е съобразена с изискванията на Закон за устройство на територията, както и на други относими нормативни документи.

**6. Предлагани методи за строителство.**

При изграждането на ИП ще се използват традиционни методи за строителство, включващи направа на изкопи и насипи, кофражни и бетонови работи.

**7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Основната цел на разглеждания проект е осигуряване на допълнително водоснабдяване на гр. Брезник, община Брезник, област Перник.

**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.**

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии /обн.ДВ,БР.133/11.11.1998г./, както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /обн.ДВ, бр.77/09.08.2002г.
Реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да предизвика безпокойство и прогонване на видовете, в.т.ч. птици, предмет на опазване и /или загуба на територии и гнездови местообитания.
Няма да има въздействие на инвестиционното предложение, както по време на строителството, така и при експлоатацията, върху защитени зони.
В близост и на територията на инвестиционното предложение няма паметници на културата, които могат да бъдат засегнати при реализацията му.
Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие.
В т.2 е даден координатен регистър

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

ИП ще бъде реализирано в земеделска територия с начин на трайно ползване – пасище и няма да окаже въздействие върху земеползването в района.

Не е необходимо присъединяването на нови терени.

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

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Имота, в които е предвидено да се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно-охранителни зони по смисъла на чл. 119, ал. 4, т. 2 от Закона за водите.

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

Освен дейностите и съоръженията, изброени в т. II.1 от настоящата информация, с настоящото инвестиционно предложение не се предвиждат други спомагателни или поддържащи дейности, като добив на строителни материали, изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура и др.

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

Нормативно заложените в Закона за устройство на територията стандартни процедури пряко свързани с инвестиционното намерение;

**III. 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:**

**1. Съществуващо и одобрено земеползване;**

Не е необходимо присъединяването на нови терени. Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху земеползването в района.

**2. Мочурища, крайречни области, речни устия;**

Не се засягат.

**3. Крайбрежни зони и морска околна среда;**

Не се засягат.

**4. Планински и горски райони;**

Не се засягат.

**5. Защитени със закон територии;**

Не се засягат.

**6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Няма вероятност.

**7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

Не се засягат.

**8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.**

Не се засягат.

**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.**

Потенциално въздействие върху околната среда при реализацията на инвестиционното предложение е възможно единствено по време на строителните дейности, тъй като при експлоатацията на строежа няма да се генерират емисии, вибрации и отпадъци в околната среда.

С реализацията на инвестиционното не се очаква въздействие върху *населението*.

По отношение на *човешкото здраве* въздействие е възможно единствено върху строителните работници, изразяващо се в експозицията им на прахо-газови емисии и повишени нива на шум и вибрации при работа с тежка строителна техника. Тези въздействия ще бъдат сведени до минимум чрез използването на лични предпазни средства и въвеждането на физиологичен режим на труд и почивка.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от *културно-историческото наследство*, поради което въздействие в този аспект няма да има.

Въздействие върху *атмосферния въздух* може да се очаква в периода на строителните дейности, изразяващо се в повишаване на нивата на фини прахови частици при изкопните и насипните работи.

Предвид характера на обекта, който ще се изгражда, може да се направи заключението, че въздействието върху атмосферния въздух ще бъде кратковременно (по време на строителството) и локално – единствено в рамките на строителната площадка.

Риск от замърсяване или увреждане на *повърхностни или подземни водни обекти* не съществува.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с въздействие върху *земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии*.

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

Предвид характера и местоположението на обекта, който ще се изгражда, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже въздействие върху защитени зони.

**3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**
На територията на община Брезник няма предприятия/съоръжения с висок или нисък рисков потенциал по смисъла на Глава седма от Закона за опазване на околната среда. При реализацията на инвестиционното предложение няма да се съхраняват химични вещества и смеси, включени в Приложение № 3 на Закона за опазване на околната среда, при което не са налице рискове от големи аварии и/или бедствия.

**4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).**
Въздействието върху компонентите на околната среда, описано в т. IV.1., относими за времето на строителството, може да се определи като незначително, краткотрайно и временно (само при изпълнението на конкретни дейности) и локално (в границите на строителната площадка).

**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.).**
Въздействието е локално в границите на строителната площадка.

**6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**
Вероятността от проява на въздействие върху околната среда ще бъде сведена до минимум при прилагане на описаните в настоящата информация мерки за избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

**7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**
Въздействието върху компонентите на околната среда (главно почви и атмосферен въздух) ще настъпи със започването на строителните процеси, като то ще бъде краткотрайно (след приключване на строителството въздействието ще бъде прекратено) и обратимо.

**8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**
Предвид характера на обекта, който ще се изгражда и дейностите, които ще се извършват, не се очаква кумулиране с други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения.

**9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**
При спазване на изискванията на Закона за опазване на околната среда, Закона за водите, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за управление на отпадъците, подзаконовите нормативни актове по прилагането им и правилата за здраве

и безопасност при работа, въздействията върху околната среди и човешкото здраве при реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат сведени до минимум.

**10. Трансграничен характер на въздействието.**
Предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие върху околната среда.

**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.**

С оглед идентифицираните по-горе рискове от въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е необходимо да се предвидят организационни мерки за предотвратяване или намаляване на предполагаемите въздействия, които да се изпълняват по време на строителството.

Тези мерки включват:

- Обособяване на места и осигуряване на съдове за съхранение на строителните отпадъци, които се генерират при изпълнение на инвестиционното предложение;
- Поддържане на строителната техника в добро техническо състояние;
- Организиране на разделно изземване, депониране и оползотворяване на хумусния слой в обсега на строителните площадки или други подходящи терени;
- Оросяване при необходимост на строителните площадки и депата, на които се съхраняват прахообразни строителни материали;
- Работа с изправна строителна техника и недопускане на работата на празен ход с цел намаляване на въздействието върху атмосферния въздух, шума и вибрациите в околната среда;
- Да не се съхраняват масла и нефтопродукти на територията на строителния обект;
- Осигуряване и редовно почистване на химически тоалетни;
- Местата за съхраняване на земни маси и строителни материали да не бъдат в границите на обработваеми земеделски земи.

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

Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, Община Брезник, в качеството си на възложител на инвестиционното предложение, е обявила същото чрез публикуване на съобщение на интернет страницата си на 23.05.2025г.

До настоящия момент в Община Брезник не са постъпвали писмени или устни становища, мнения, въпроси и препоръки към инвестиционното предложение.