

# **О Б Я В А**

## **до заинтересованите лица и общественост**

**На основание чл. 6, ал. 1 и ал. 9 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.)**

### **ОБЩИНА ДУПНИЦА**

**гр. Дупница 2600, площад „Свобода“ №1/наименование на физическото или юридическото лице, адрес/**

### **СЪОБЩАВА**

**на засегнатото население, че има инвестиционно предложение за Изграждане на сондажен кладенец за разкриване на термоминерална вода с дълбочина около 1200 метра в имот 04220.6.34 в местността Арнаутски ливади по КК и КР на село Бистрица, общ. Дупница, област Кюстендил.**

**/наименование, местоположение и кратка характеристика на обекта/**

**За контакти: Кирил Огненски – кмет на с. Бистрица и  
Маргарита Иванова – ст. спец. “Екология”, Община Дупница,  
тел. 359 701 59285; +359 701 59220; +359 701 59211,  
[admin\\_dupnitsa@dupnitsa.bg](mailto:admin_dupnitsa@dupnitsa.bg)**

**Писмени становища и мнения се приемат в РИОСВ, гр. Перник 2304,  
ул.“Бл. Гебрев” № 15, ет. 1, e-mail: [riosv-pernik@riosv-pernik.com](mailto:riosv-pernik@riosv-pernik.com)**

### **Приложение:**

- 1. Информация по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС**

## **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

### **I. Информация за контакт с възложителя:**

1. (Изм. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.)

Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

**ОБЩИНА ДУПНИЦА**  
гр. Дупница, площад „Свобода“ №1  
ЕИК 000261630

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Дупница 2600, площад „Свобода“ №1

3. Телефон, факс и e-mail.

+359 701 59285; +359 701 59220; +359 701 59211, admin\_dupnitsa@dupnitsa.bg

4. Лице за контакти.

Маргарита Иванова–ст.спец. «Екология», тел.:0877/510 679 /mimoza\_2302@abv.bg

Кирил Чавдаров Огненски – кмет на с. Бистрица, община Дупница / тел. 0898/53 27 85

### **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

#### **1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

Община Дупница има инвестиционно предложение за “Изграждане на сондажен кладенец за разкриване на терноминерална вода с дълбочина около 1200 метра в поземлен имот 04220.6.34 от КК и КР на село Бистрица, общ. Дупница.”

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

Предвидения сондаж ще бъде с дълбочина до около 1200 метра. По време на изграждането, площта която ще бъде засегната е в границите на имота, в който ще бъде изграден. Имота е с идентификационен номер 04220.6.34 от КК и КР на село Бистрица, общ. Дупница и има площ от 2102 кв.м.

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

Инвестиционното предложение може да има взаимовръзка с вече изградени и действащи басейни за обществено ползване в района на с. Бистрица и гр. Дупница, които биха се водоснабдили с терноминерална вода.

Инвестиционното предложение би довело до развитие на рекреацията в района за в бъдеще.

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

По време на сондажните дейности ще се използват няколко десетки кубика условно чиста вода, която ще се циркулира от забоя на сондажа към утайниците и обратно. Електроподаването ще се осъществява от преносими агрегати.

По време на експлоатацията ще се добива термоминерална вода на самоизлив, като на устието на сондажа ще се монтират манометър и спирателен кран и ще се подава само необходимото водно количество, което ще зависи от водоползвателите.

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

За сондажните работи ще бъдат изкопани утайници за циркулация и утаяване на сондажната промивка. Изкопаната земна маса ще бъде използвана след приключване на сондажните дейности за рекултивация на района.

По време на сондирането отпадъка, който ще се генерира е под формата на шлам, който ще се утаява в утайниците. Излишните земни маси ще бъдат извозвани до депо за строителни отпадъци.

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

Предвиденото от инвеститора инвестиционното намерение за изграждане на обекта не предполага да предизвика замърсяване и дискомфорт на околната среда.

**е) рисковете за големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;**

По време на строителството съществува рисък от инциденти, за което на сондъорите се извършва ежедневен инструктаж и контрол. По време на сондирането се огражда и обозначава мястото на сондиране. През нощта терена се осветява и охранява.

След изграждането на сондажа за предотвратяване на инциденти се изгражда шахта на устието на сондажа и се затваря с метален капак и катинар.

**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**

Местоположението на сондажния кладенец е извън границите на населеното място, поради което по време на изграждането му, шума и вибрациите няма да засегнат жилищни и обществени сгради.

Инвестиционното предложение като цяло няма да окаже неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда.

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

Експлоатационния сондажен кладенец за термоминерална вода ще бъде изграден северно от с. Бистрица, общ. Дупница, в поземлен имот с идентификатор 04220.6.34 в местността "Арнаутски ливади" от землището на с. Бистрица, община Дупница, обл. Кюстендил.

Необходимата площ за временни дейности по време на строителството ще се ограничи в контура на имота, който е с площ от 2102 кв.м.

**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.**

Сондажните работи ще се извършват с роторна сонда с права циркулация с товароносимост 755 kN и хидравлична мощност 400 kW. За изграждането му няма да се използват взрывни работи. За осигуряване на циркулацията на сондажната вода е необходимо само временното изграждане на утайници с размери 2.5/2.5/2.0 m за циркулиращата вода по време на работа, които след приключване на сондирането ще бъдат заринати и изравнени с терена. Изгребаната първоначално хумусна почва ще се разстеле най-отгоре. Сондажът ще бъде прокаран безядково. Доставянето на вода необходима по време на сондирането ще става с водоноска. Дейностите по изграждане на сондажа ще се ограничат в контура на имота и няма да засегнат други територии извън него.

Опасни вещества няма да се използват по време на изграждането и по време на експлоатацията на сондажния кладенец.

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

За реализиране на инвестиционното предложение няма да се изгражда нова или да има промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Етапите на изграждане на сондажния кладенец и сроковете са както следва:

- Организация на обекта, сондажна площадка, мобилизация (транспорт) и монтаж на сондовите съоръжения и инструменти: 8 дни;
- Прокарване и укрепване на сондажа: 52 дни;
- Демонтаж и мобилизация на сондовите съоръжения и инструменти: 7 дни;
- Ликвидация на сондажната площадка: 3 дни;
- Пълен комплект сондажно-геофизични (каротажни) изследвания и интерпретации.

След изграждане на сондажа ще бъдат проведени следните дейности:

- Краткотрайно опитно водочерпене (хидродинамичен тест) в условията на самоизливане (фонтаниране) или помпиране с обикновена или потопяема помпа;
- Пълен комплект лабораторни изследвания на разкритата минерална вода: физико-химични, радиологични, микробиологични;
- Продължително водочерпене за определяне на хидрогеоложките параметри и експлоатационните ресурси и режими на сондажния водоизточник; избор на съответстващо водочерпателно съоръжение;
- Изграждане на надсондажно експлоатационно и защитно съоръжение;
- Зариване на изкопаните утайници и рекултивация на нарушення терен;
- Документално оформяне и представяне на резултатите от сондажно-проучвателния проект: Хидрогеоложки доклад с оценка на експлоатационните ресурси и режими на сондажния водоизточник и проект за неговата хидрогеологичка и санитарна охрана.

#### **6. Предлагани методи за строителство.**

Проектния сондажен кладенец ще бъде изграден, чрез безядкова сондажна технология, при следните последователност и технически параметри:

- Проектна дълбочина на сондажа – 1000 m с възможност за удълбочаване с още 100/200 m при доказана целесъобразност.
- Укрепващите стоманени тръбни колони са от стандарт AR15CT, стомана J-55, която е устойчива на очаквано съдържание на сулфидна сяра ( $H_2S$ , HS') в минералната вода;
- Най-отгоре сондажът има направляваща шахта с дълбочина 7 m и диаметър на тръбата 18 5/8 цола, дебелина на стената 11.05 mm и резово съединение BTC, циментирано до дъното на шахтата;
- Кондукторна тръбна колона с диаметър 13 3/8 цола, дебелина на стената 8.38 mm, резово съединение BTC с дължина 170 m и циментация до дъното. Сондиранието за колоната е с длето 17 1/2 цола (444.5 mm). Назначението на колоната е да изолира водоносните кватернерни и плиоценски пясъчно-чакълести и пясъчно-глинести наслаги (седименти). В горната си част до дълбочина 100 m колоната има вътрешен диаметър 323 mm. Той е удобен за монтиране на потопяема помпа с достатъчен капацитет за хидравлични опити и предексплоатационни тестове, както и за постоянно помпажна експлоатация на сондажния водоизточник (само при необходимост);
- Междинна колона с диаметър 9 5/8 цола, дебелина на стената 8.94 mm, вътрешен диаметър 244 mm, резово съединение, летучка в интервала от 100 до 400 m. със задтръбна циментация по цялата дължина. Сондиранието за колоната е с длето 12 1/4 цола (311.15 mm). Назначението ѝ е да изолира притоци на студена или смесена (студено-минерална) вода от миоценските пясъчници и конгломерати;

- Експлоатационна колона с диаметър 7 цола, дебелина на стената 8.05 mm, вътрешен диаметър 177 mm, съединение ВТС, интервал 350-1000 m (обща дължина 650 m). Сондиранието за колоната е с длето 8 ½ цола (215.9 mm). Колоната е перфорирана с максимално възможен брой отвори. Предназначена е да пропуска с минимално съпротивление притоци на термоминерална вода от пукнатинни проводници в гнайсите и да предпазва от обрушване на скален материал. Задтъръбното пространство е изолирано от горната колона с окачващ пакер;

- Конструкцията позволява удълбочаване на сондажа с още 100 m с длето с диаметър 6 цола (152 mm) без тръбно укрепване. Удълбочаването може да бъде мотивирано от достатъчно изявени признания (индикации) за увеличаване на притока (дебита) и температурата на разкритата термоминерална вода.

На устието на съоръжението ще бъде изградена шахта, в която ще се монтират водомерни устройства и спирателни кранове. Входният отвор на шахтата ще се оборудва с метален капак и катинар.

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

За разкриване на термоминерални води на територията на община Дупница единствения метод е прокарване на дълбок сондаж, който да достигне термоводоносната зона, залягаша на 1000-1200 m дълбочина.

## **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.**

Експлоатационния сондажен кладенец за термоминерална вода ще бъде изграден в поземлен имот с идентификатор 04220.6.34 в местността “Арнаутски ливади” от землището на с. Бистрица, община Дупница, обл. Кюстендил. Трайното предназначение на територията е Земеделска и има начин на трайно ползване за Нива. Имота е собственост на Община Дупница.

Координатите на точката за изграждане на експлоатационния сондаж в географски вид спрямо геоид WGS 84 и преизчислени в метричен вид в БГС2005, 35 зона са представени в Табличен вид:

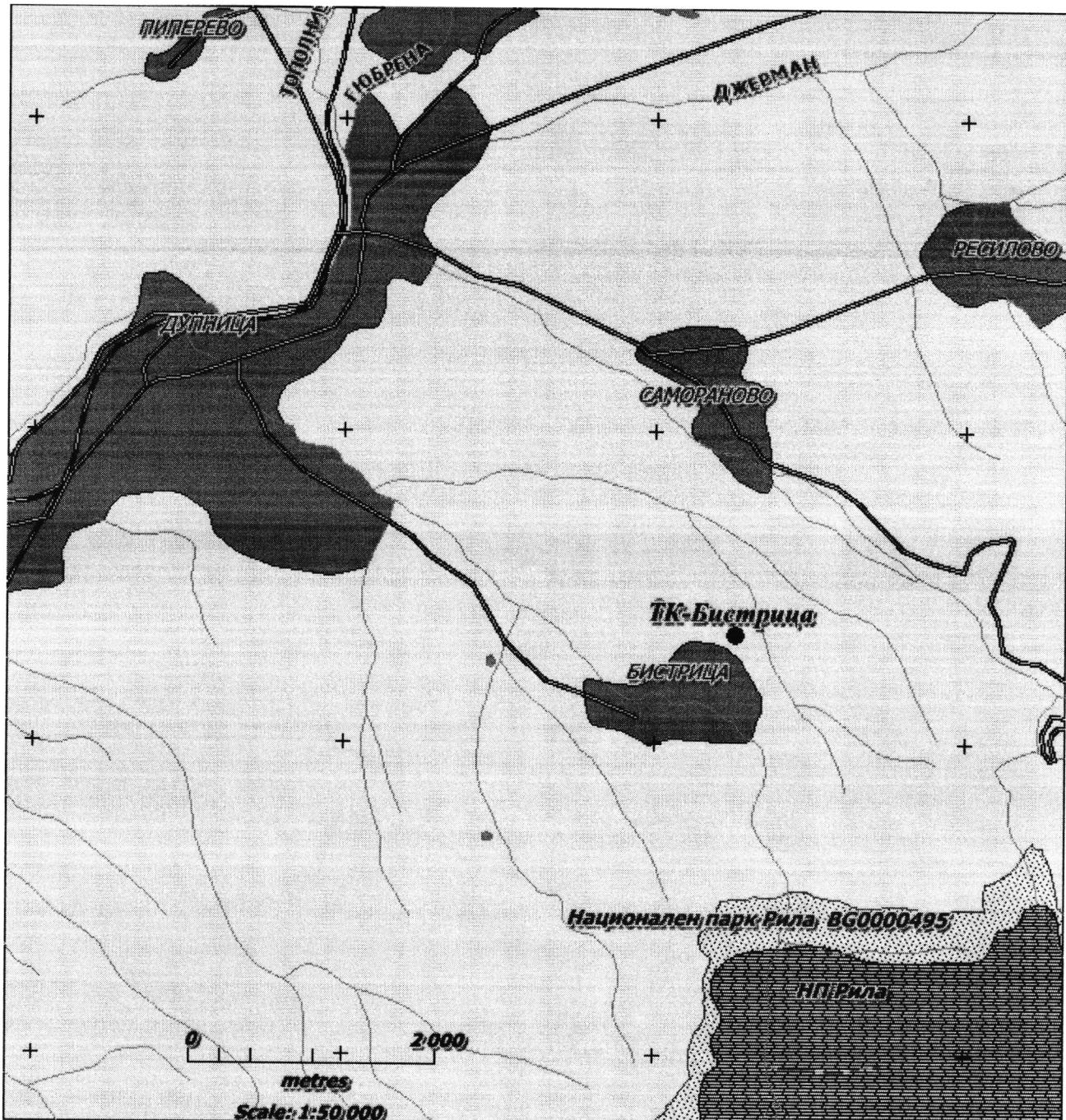
*Таблица 1. Координати на проектния сондаж:*

Водоизточник	КООРДИНАТНА СИСТЕМА - БГС2005, 35 зона		КООРДИНАТНА СИСТЕМА – ГЕОГРАФСКА ЕЛИПСОИД - WGS 84	
	ИЗМЕРИТЕЛНА ЕДИНИЦА – метър (m)		ИЗМЕРИТЕЛНА ЕДИНИЦА – градуси	
	Y (изток)	X (север)	Longitude	Latitude
TK-Бистрица	183 768	4 684 127	23°10'01.6	42°14'43.0

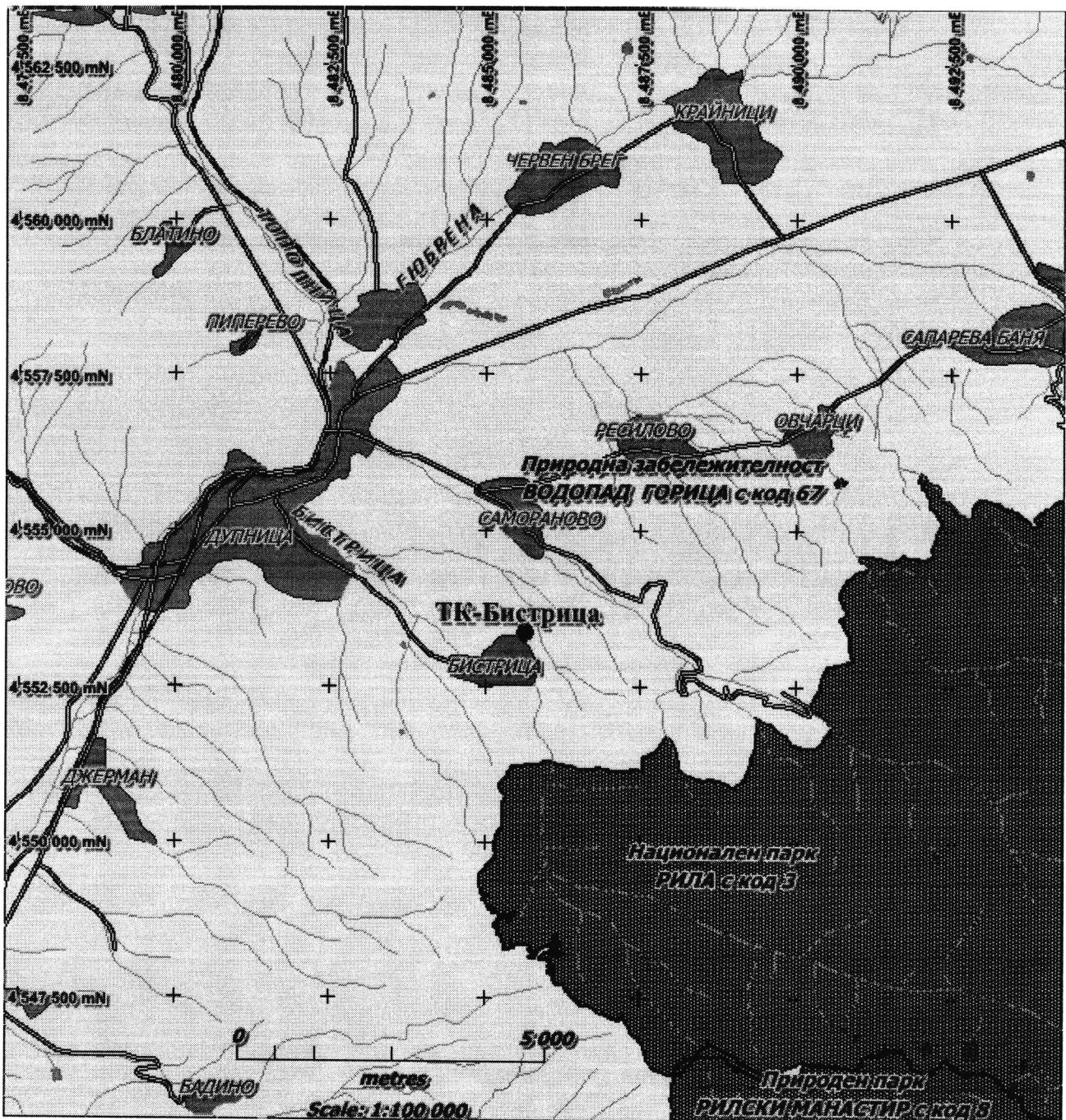


*Фиг. 1 Местоположение на проектен сондаж върху Google Earth*

Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на §1 т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОВОС са жилищни сгради, отстоящи на 130 м южно от ИП.



ИП не попада в защитени зони по Натура 2000. Най-близко разположените са Защитени зони (33) - 33 за защита на местообитанията е 33 „Национален парк Рила“ с код BG0000495 на разстояние 2.10 km. и защитена зона за защита на птиците е 33 „НП Рила“. Тя отстои на разстояние около 2.60 km от проектния кладенец.



Проектният кладенец не засяга защитени местности и територии. Карта с разположението им е показана на горната фигура.

Най-близо разположените са национален парк „Рила“ на разстояние 2.10 km югоизточно от ИП и природна забележителност „Водопад Горица“ на разстояние 5.50 km североизточно от ИП.

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

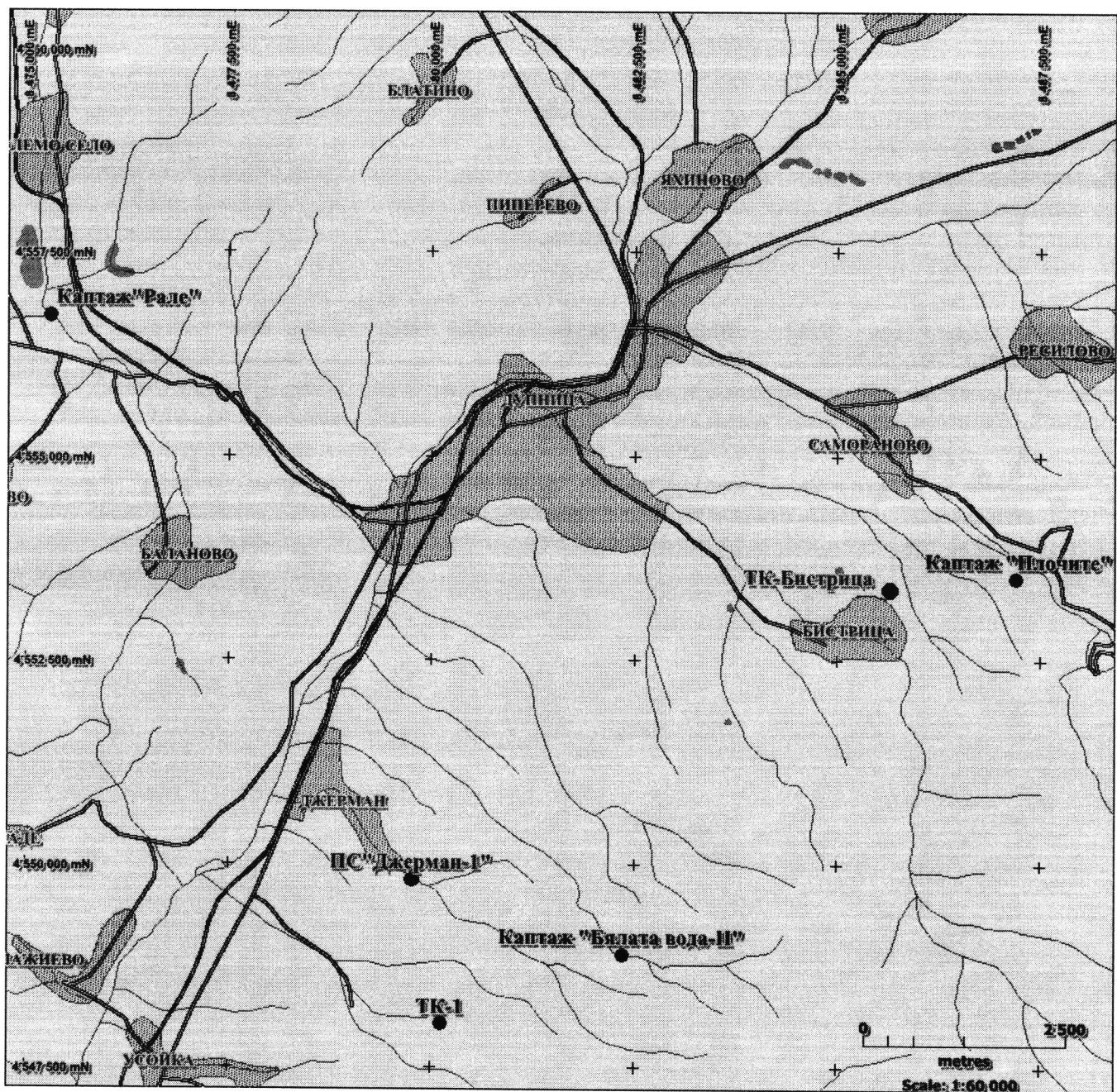
Имота в който ще се изгради сондажния кладенец 04220.6.34 има начин на трайно ползване „Нива“. Трайното предназначение на територията е „Земеделска“. Имотите около ИП също са ниви и имат трайно предназначение за земеделски земи.

**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 чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони и не попада в обхвата на Национална екологична мрежа.

ИП не попада в санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.

Най-близко разположения водоизточник за питейно-битово водоснабдяване е на разстояние повече от 1.60 km източно от ИП. Това е каптаж „Плочите“, експлоатиран от „ВиК-Дупница“ ЕООД, за който има утвърдена санитарно-охранителна зона. Най-близките водоизточници с утвърдени СОЗ са показани на долната фигура.



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

Други дейности свързани с инвестиционното предложение не са предвидени.

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

Инвестиционното предложение е свързано с получаване от Басейнова дирекция разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови съоръжения за подземни води и разрешително за изграждане от Община Дупница, съгласно ЗУТ.

**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;**

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху съществуващото и одобрено земеползване.

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

Инвестиционното предложение не попада в близост до мочурища, крайречни области, речни устия и няма да окаже отрицателно въздействие върху тях.

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

Инвестиционното предложение не попада в близост до крайбрежни зони и морска околна среда и няма да окаже отрицателно въздействие върху тях.

**4. планински и горски райони;**

Инвестиционното предложение не попада в планински и горски райони и няма да окаже отрицателно въздействие върху тях.

**5. защитени със закон територии;**

Инвестиционното предложение не попада в защитени със закон територии и няма да окаже отрицателно въздействие върху тях.

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

Инвестиционното предложение не засяга елементи на Националната екологична мрежа и няма да окаже отрицателно въздействие върху тях.

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

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху ландшафта 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 не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

**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.**

Инвестиционното намерение няма да окаже отрицателно 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. Въздействие ще има само върху добиваната термоминерална вода, която е възобновим природен ресурс, следователно ИП няма да окаже отрицателно въздействие.

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

Инвестиционното намерение няма да окаже отрицателно въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

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

ИП не може да предизвика 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 подземните води е пряко и дълготрайно, но не е отрицателно. Като цяло се очаква положително въздействие от ИП върху развитието на района и битието на населението.

**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.).**

ИП попада в землището на с. Бистрица, общ. Дупница. Очаква се положително въздействие върху населението на с. Бистрица и гр. Дупница. Населението на с. Бистрица е 1575 жители, а на град Дупница е 33519.

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

Няма вероятност за отрицателно въздействие от ПИ.

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

Не се очаква настъпване на отрицателно въздействие.

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

ИП няма да има комбинирано въздействие с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

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

ИП няма да има отрицателно въздействие.

**10. Трансграничният характер на въздействието.**

Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничният характер.

**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.**

Мярка за намаляване на въздействието върху подземните води е монтиране на спирателен кран, чрез който да се контролира подаването само на разрешените водни обеми, без да се допуска свободното изливане на минералната вода.

**V. Обществен интерес към инвеститорския проект**

Към ИП няма възражения, постъпили от обществеността.