РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Басейнова дирекция „Дунавски район”

23.9.2026 г.

X PP-05-1-10/23.09.2026
Рег. №

Подписано от: BASEYNOVA DIREKTSIYA DUNAVSKI RAYON

СЪОБЩЕНИЕ

съгласно чл.62а, ал.1 от Закона за водите

На основание чл. 62а, ал. 1, във връзка с чл. 46, ал. 1 и ал. 2, чл. 46, ал. 1, т. 1, букви „в“ и „з“ и чл. 52, ал. 1, т. 4 на Закона за водите (ЗВ) в Басейнова Дирекция Дунавски район и постъпило Заявление с вх. № РР-05-1/ 21.07.2026 г. за откриване на процедура за издаване на разрешително за ползване на подземен воден обект за хидрогеоложко проучване в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 23618.129.1 обл. Враца, общ. Бяла Слатина, с. Драшан, м. ЦИГАНЧАКА, свързани с инжектиране на въглероден двуокис (CO_2) в геоложки формации и части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели, по чл. 46, ал. 1, т. 1, буква „з“ от ЗВ, придружено с изискващите се по чл. 60, ал. 1, ал. 2, ал. 8 и ал. 12 от ЗВ данни и документи.

1. **Цел на заявеното използване на водите:**
   – *хидрогеоложки проучвания във връзка с дейностите по буква "з" от ЗВ - инжектиране на въглероден двуокис (CO2) в геоложки формации и части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели*

2. **Водно тяло, в което се предвижда използване на водите:**
   – „Карстови води в Предбалкана“ с код BG1G0000K2S037 и
   – Водоупорен нископропусклив комплекс – няма идентифицирано водно тяло
   – Аптски карбонатен колектор – няма идентифицирано водно тяло

2а. Фактическите основания, при които се издава разрешителното, включително състояние на водното тяло, определените цели и мерки в действащите планове за управление на речните басейни

Заявление с вх. № РР-05-1/ 21.07.2026 г. и вх. № РР-05-1-1/ 22.07.2026 г. за откриване на процедура за издаване на разрешително за ползване на подземен воден обект за хидрогеоложко проучване с приложени документи по чл. 60, ал. 1, ал. 2, ал. 8 и ал. 12 от ЗВ.

След преглед на представената документация към заявление с вх. № РР-05-1/ 21.07.2026г. и вх. № РР-05-1-1/ 22.07.2026 г. в БДДР за издаване на разрешително за ползване на подземен воден обект за хидрогеоложко проучване свързано с инжектиране на въглероден двуокис (CO_2) в геоложки формации и части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели, е направена проверка на Заявлението по чл. 61 от ЗВ, при което е установено, че заявлението и приложената документация не отговарят на изискванията на ЗВ. С писмо изх. № РР-05-1-2/ 06.08.2026 г. е уведомен заявителя да отстрани установените несъответствия и

представи липсващите документи. С вх. № РР-05-1-3/ 24.08.2026 г. и вх. № РР-05-1-4/ 25.08.2026 г. са представени коригирани и допълнителни документи, с които са отстранени несъответствията по преписката.

С писмо изх. № РР-05-1-7/ 18.09.2026 г. до РИОСВ – Враца е извършено запитване дали Решение № ВР-20-ПР/2026 г. за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС е влязло в сила, на което с вх. № РР-05-1-8/ 21.09.2026 г. РИОСВ – Враца е отговорила, че решението не е обжалвано и е влязло в сила.

Направена е нова проверка на Заявлението по чл. 61 от ЗВ и документите към него, при което е установено, че заявлението и приложената документация отговарят на изискванията на ЗВ.

БДДР е направила запитване в НАП ТД Велико Търново, офис Враца за наличие или липса на задължения по чл.87, ал.11 от ДОПК на юридическото лице, на което агенцията е отговорила, че заявителят няма задължения.

Направената преценка по чл. 62, ал. 1 от ЗВ е положителна. Преценката е направена спрямо План за управление на речните басейни (ПУРБ) 2022-2027 в ДРБУ, приет с Решение на Министерски съвет № 917/ 31.12.2024 г.

Районът на предвижданото хидрогеоложко проучване попада в преходна зона между две големи хидрогеоложки единици Мизийската и Балканидната. Районът е сравнително добре проучен от геоложка и геофизична гледна точка за целите на проучвания за нефт и газ, но не и от хидрогеоложко гледна точка. Хидрогеоложките условия са сложни по цялата дълбочина на предполагаемия геоложки разрез, като са усложнени от тектонски нарушения и различията в седиментацията в дълбочина. В Каменополския карстов басейн, част от ПВТ BG1G0000K2S037 “Карстови води в Предбалкана” практически липсват данни за извършени опитно-филтрационни изследвания за определяне на филтрационните параметри на геоложките разновидности, а единствените данни са в резултат на измерване на дебита на низходящите извори, дрениращи комплекса, както и спорадични геохимични академични изследвания пак на изворите. Основният извод от концептуалния модел е необходимостта от целево хидрогеоложко проучване до проектна дълбочина 1500 m, което да превърне наличните архивни и интерпретационни данни в измерени локални хидрогеоложки параметри. Резултатите следва да позволят оценка на филтрационните свойства, пластовото налягане, продуктивността, температурния режим, хидрохимията и хидравличната изолация на целевия дълбок колектор (водоносителен интервал), без предварително да се приема икономическа или експлоатационна пригодност.

Проектна дълбочина на проучване, m	**Предполагаема възраст**	**Предполагаема формация**
от 0 до 28	Горна Креда (Кампан-Мастрихт)	Мездренска свита
от 28 до 59	Горна Креда (Кампан)	Новаченска, Дърманска, Румянцевска свити
от 59 до 1151	Долна Креда (Алб)	Малопещенска и Сумерска свита
от 1151 до 1500 (забой)	Долна Креда (Апт)	Врачанска ургонска група (Лютибродска и Черепишка свити)

Предвид че хидрогеоложкото проучване ще се извършва на дълбочина до 1500 м, като

обект на преценката е само ПВТ „Карстови води в Предбалкана“ с код BG1G0000K2S037, тъй като в дълбочина, съгласно ПУРБ няма обособени други подземни водни тела. ПВТ „Карстови води в Предбалкана“ с код BG1G0000K2S037 е оценено в ПУРБ в добро количествено и химично състояние. Съгласно ПУРБ, целите за опазване на околната среда за подземните води за тялото са: Предотвратяване на влошаването и запазване на добро химично и количествено състояние.

3. Системи или съоръжения, чрез които ще се реализира използването/ проучването:

„Сондаж Р-6 – Холсим Белинетзиро Сторидж – Драшан”

Дълбочина – 1500.0 м.

Шахтово направление 30" (762 mm) и дълбочина 3 m; Циментирано до устието;

I–ва техническа колона 13 3/8" (422.27 mm) и дълбочина до 120 m – за предотвратяване на евентуалното поглъщане на сондажния разтвор в Горната Креда и възстановяване на нормална циркулация; Циментирана до устие;

II–ра техническа колона 9 5/8" (244.5 mm) и дълбочина до 500 m, циментирана до устие;

III-та техническа колона 7" (177.8 mm) – до 1150 m – за прикриване и гарантиране херметичността на изолиращите скали, циментирана до устие;

Скрита експлоатационна колона 4" (101.6 mm) – от 1150 m – до забой (1500 m) – за изпитание на набелязаните от ядка и сондажно-геофизичните изследвания (каротаж) пластове. Циментирана до окачвача на скритата колона.

За целите на хидродинамичните изследвания се предвижда да се извърши водочерпене с потопяема помпа, спусната на помпено-компресорни тръби.

4. Място на ползване/проучване: Поземлен имот (ПИ) с идентификатор 23618.129.1 обл. Враца, общ. Бяла Слатина, с. Драшан, м. ЦИГАНЧАКА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 7, НТП Лозе, площ 16711 кв. м, стар номер 129001.

Географски координати в система WGS 84:
N 43° 15' 19.0163" E 23° 56' 01.8851"
Надморска височина в Балтийска височинна система:
Z = 336.0 м

5. Обект на ползване/проучване: Хидрогеоложко проучване чрез нови съоръжения, свързани с инжектиране на въглероден двуокис (CO_2) в геоложки формации и части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели по чл. 46, ал. 1, т. 1, буква „з“ от ЗВ.

6. Проектни параметри на използването:

6.1. Вид на разрешените дейности:

Изграждане на „Сондаж Р-6 – Холсим Белинетзиро Сторидж – Драшан” за хидрогеоложко проучване, свързано с инжектиране на въглероден двуокис (CO_2) в геоложки формации и части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели.

Хидрогеоложко проучване свързано с инжектиране на въглероден двуокис (CO_2) в геоложки формации и части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели.

6.2. Обем на разрешените дейности:

За определяне на параметрите на дълбокия целеви комплекс и за проверка на изолационните свойства на покриващия водоупор се предвижда интегриран комплекс от сондажно-геофизични, ядкови, лабораторни, хидродинамични и хидрохимични изследвания.

- Сондажно-геофизични изследвания;

- Интервали на ядково сондиране;
- Интервали на отбор на шлам;
- Геоложки изследвания;
- Изследвания на колекторските пластове;
- Изпитания и оценка на хидродинамичните параметри на проектната резервоарна формация:
  - изпитания с пластоизпитател по време на сондирането;
  - стационарни изпитания (след завършване на сондирането) – включват измерване на дебита, забойното/устиевото налягане, температурата и последващо възстановяване на налягането, като продължителността се определя според реакцията на пласта и целта на интерпретацията;
    - ✓ Опитно водочерпене;
    - ✓ Опитно водоналиване/нагнетателно изпитване.
- Пробовземане на водни проби за пълен химичен анализ.

7. Условия, при които би могло да се предостави правото за използване на водите:

7.1. Условия за уведомяване на контролиращия орган:

1. Да уведоми писмено Басейнова дирекция за датата на започване и приключване на сондажните дейности.
2. Да уведоми писмено Басейнова дирекция за датата на започване на проучвателните дейности, не по-късно от 3 дни преди започването им.

7.2.Условия при изграждане на съоръженията за хидрогеоложко проучване:

1. Да изгради съоръжението **в срок до 3 години** от влизане в сила на разрешителното.
2. Да изиска от изпълнителя на дейностите за изграждане на съоръжението и да следи за:
2.1. изграждане на съоръжението с посочената в разрешителното конструкция;
2.2. за изграждане на съоръжението да се използват продукти, които не променят състава и свойствата на водите и имат оценено и удостоверено съответствие при условията и по реда на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. (обн., ДВ, бр. 14 от 2015 г.; изм. и доп., бр. 18 от 2016 г.) за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
2.3. съставянето на геоложки журнал и протоколи за скрити работи по време на изпълнението на дейностите за изграждане на съоръжението.
2.4. съставянето на геоложки журнал и протоколи за скрити работи по време на изпълнението на дейностите за изграждане на съоръжението, в който да са отразени дейностите по прокарване, по обсаждане (изграждане), интензификация и за цементация;
3. Да изиска от изпълнителя на дейностите за изграждане на съоръжението и да следи за изпълнение на дейностите за проучване на подземните води в процеса на изграждане на съоръжението.
3.1. провеждане, при достатъчен устойчив водоприток, на стъпково опитно водочерпене, последвано от изпитване с приблизително постоянен дебит;

3.2. проследяване на възстановяването на водното ниво в кладенеца, за определяне на параметрите на ВХ, по които да се определят хидрогеоложките параметри в участъка от водоносния хоризонт;
3.3. контролирано нагнетяване с последващ период на спад на налягането (fall-off), при недостатъчен естественият приток за надеждно водочерпене;
3.4. записването в специален дневник на резултатите от измерванията т.3.1-3.3.
4. Да оборудва съоръжението:
4.1. с устройства за измерване на статичното и динамичното водно ниво/ налягането.
4.2. с устройство за вземане на водни проби
5. В срока за изграждане на съоръжението, определен с разрешителното за ползване за хидрогеоложко проучване чрез нови съоръжения, свързано с инжектиране на въглероден двуокис (CO_2) в геоложки формации и части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели, титулярът на разрешителното уведомява писмено директора на Басейнова дирекция за завършване на изграждането, като приложи към уведомителното писмо:
5.1. копие от приемо-предавателен протокол за предаване на съоръжението от изпълнителя на титуляра на разрешителното, и приложени към него:
5.1.1. първична документация за резултатите от измервания, изпитвания, наблюдения и други подобни, извършени в процеса на изграждане на съоръженията - геоложки журнали и геофизични каротажни диаграми; протоколи за скрити работи (за спуснати прикриващи колони; за извършени цементационни работи; за дълбочина на съоръженията; документи за изпълнени дейности за интензификация на водоносния хоризонт; дневници за проведени опитно-филтрационни и/или опитно-миграционни изследвания; протоколи от проведени лабораторни изпитвания; протоколи от проведени полеви измервания на показатели за химичния състав и физикохимичните свойства на подземните води; дневници с проведени измервания на нивата на подземните води;определените параметри на водоносния хоризонт), Предоставяне на данните от предвидените геофизични изследвания – електрометрия, радиометрия (гама каротаж), каротаж на техническото състояние и термометрия.
5.1.2. документи за определеното местоположение на съоръжението *(геодезически координати и надморска височина на устието на съоръжението, топографска карта с нанесени точите с посочените координати)*;
5.1.3. документ за изискванията към експлоатацията на съоръжението;
5.1.4. документите за съответствие на използваните продукти и материали, оценено по реда на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. (обн., ДВ, бр. 14 от 2015 г.; изм. и доп., бр. 18 от 2016 г.) за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.
5.2. предвиденото оборудване на съоръженията, в т.ч.
5.2.1. технически характеристики на помпеното оборудване или технически характеристики на устиевото оборудване;
5.2.2. дълбочина на спускане на нагнетателните тръби;
5.2.3. мястото на монтиране на устройствата за измерване на водно ниво/ налягането;
5.2.4. място и вид на оборудването за вземане на водни проби;

6. В резултат на проучването да се определят:
6.1. Филтрационните характеристики на подземното водното тяло и геоложките формации и части от геоложки структури, предмет на проучването;
6.2. Миграционните свойства на подземното водното тяло и геоложките формации и части от геоложки структури, предмет на проучването;
6.3. Химичния състав и физико-химичните свойства на подземните води в подземното водно тяло и геоложките формации и части от геоложки структури, предмет на проучването.
7. Да се спазват и да не се нарушават параметрите на ползване, посочени в проекта за хидрогеоложко проучване.
8. Да представи в Басейнова дирекция документите по т. 1-6.
9. Резултатите от проучването да се обобщят в доклад, който да се представи в БДДР в срок до 30 дни след приключване на дейностите.
10. Изграденото съоръжение е неразделна част от имота, в който е изградено, и собствеността му следва промените в собствеността на имота.

7.3. Условия за контрол по време на изграждане на съоръженията:

1. Изпълнение на изискванията, свързани с конструкцията и технологията на изграждане на съоръжението, посочени в разрешителното.
2. Изпълнението на разрешените дейности в определения срок за изграждане на съоръжението.

7.4. Условия при които се предоставя правото на ползване за хидрогеоложко проучване, свързано с инжектиране на въглероден двуокис (CO_2) в геоложки формации и части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели:

1. Да изпълни дейностите по хидрогеоложко проучване в обем, съобразно проекта за ХГП.
2. Да изиска от изпълнителя на дейностите за хидрогеоложките проучвания и да контролира:
2.1. изпълнението на мерките за недопускане замърсяването на подземните води през проучвателния сондаж;
2.2. изпълнение на мерките за предотвратяване замърсяването на водите в разкритите водоносни хоризонти от проникване на замърсени повърхностни води чрез задтръбна цементация.
2.3. съставянето на протоколи за извършените дейности за хидрогеоложко проучване;

7.5. Допуска се преоборудването на изградения проучвателен сондаж за хидрогеоложко проучване като експериментален сондаж за тестово инжектиране на въглероден диоксид, при издадено разрешително ползване на подземен воден обект за инжектиране на въглероден диоксид.

8. Място за представяне на писмени възражения или предложения от заинтересованите лица:

До Басейнова дирекция „Дунавски район" по електронен път по реда на Закона за електронното управление, чрез лицензиран пощенски оператор или по друг начин, оповестен на интернет страницата на БДДР, съгласно чл. 18а, ал. 1 от Административнопроцесуалния кодекс.

Съгласно чл.64, ал.1, т.2 и т.3 от ЗВ заинтересованите лица могат да възразят срещу издаването на разрешителното или да предложат условия, при които същото да бъде издадено, с оглед гарантиране на лични или обществени интереси, **в 14 дневен срок от обявяване на съобщението.**

21.9.2026 г.

X Румелия Петрова

Директор на
Басейнова дирекция "Дунавски район"
Signed by: RUMELIYA MARKOVA PETROVA