



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

Изх. № ПУ-01-265 (3)
ПЛОВДИВ, 10.07.2018

ДО
ДОЦ. СТЕФАН ШИЛЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ
БУЛ. „МАРИЦА“ №122
ГР.ПЛОВДИВ

Относно: Становище за допустимост съгласно чл.155, ал.1, т.23 от Закона за водите за допустимост на инвестиционно предложение (ИП): „Промяна в захранването на поливните системи на общински паркове, включително изграждане на нова система за капково напояване, захранвана от собствен водоизточник“ в участък (гр.Куклен – централна част) в рамките на УПИИ (културен дом и зеленина, кв.41 по регулационен план на гр.Куклен), град Куклен, община Куклен, област Пловдив, с възложители: *Мария Белчева-кмет на община Куклен.*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ШИЛЕВ,

В отговор на Ваше писмо с изходящ. № ОВОС-664/ 20.04.2018 г., получена допълнителна информация с изходящ. № ОВОС-664(3)/ 10.07.2018г. и след запознаване с приложеното уведомление Басейнова Дирекция „Източноевропейски район“ изразява следното становище:

1.Оценка на допустимостта на ИП спрямо целите за опазване на околната среда и мерките, определени в Плана за управление на речните басейни на Източноевропейски район (ПУРБ на ИБР) и в Плана за управление на риск от наводнения в Източноевропейски район (ПУРН на ИБР).

1.1 Цел и характеристика на ИП: Целта на ИП е промяна в захранването на поливните системи на общински паркове, включително изграждане на нова система за капково напояване, захранвана от собствен водоизточник в участък (гр. Куклен - Централна част). Целта е да се осигури ефективна поливка за съответните растителни видове по време на топлите месеци на годината, чрез реконструкция и осъвременяване на амортизираната поливна система. Настоящият проект е разработен и съобразен с кадастралния план на обекта и съществуващите подземни инфраструктурни мрежи. По време на извършване на строителните работи свързани с изграждането на необходимото за захранване на напоятелната система водовземното съоръжение-тръбен кладенец (ТК) с дълбочина до **50 м.** и географски координати $V=42^{\circ} 02' 04,174''$, $L24^{\circ} 47' 12,032''$.

Оразмерено водно количество:

- За тревните площи = $5710 \text{ м}^2 \times 3 \text{ л/м}^2 = 17130 \text{ л.}$
- За средно размерни дървета = $104 \text{ бр.} \times 45 \text{ л./бр.} = 4680 \text{ л.}$
- За декоративни храсти = $465 \text{ бр.} \times 4 \text{ л./бр.} = 1860 \text{ л.}$
- За двуреден жив плет = $310 \text{ л.м.} \times 3 \text{ л./м.л.} = 930 \text{ л.}$



4000, Пловдив, ул. "Янко Сакъзов" 35 Тел: (+359) 032 604 720
Факс: (+359) 032 604 721, www.eardb.bg; e-mail: bd_plovdiv@abv.bg



ISO 9001

За I поливане: $24600 \text{ л.} \cdot 24,6 \text{ м}^3 \text{ по } 12 \text{ л. мес.} \cdot 6 \text{ мес.} = 1771,2 \text{ м}^3 / \text{год.}$
За измиване на вътрешно парковите настилки:
 $3820 \text{ м}^3 \times 2,5 \text{ л/м}^3 = 9,55 \text{ м}^3$ за еднократно измиване = $76,4 \text{ м}^3 / \text{мес.}$
Годишно водно количество $458,4 \text{ м}^3 / \text{год.}$
Необходимо общо количество : $2229,6 = 2230 \text{ м}^3 / \text{г.}$

За обезпечаване на необходимите водни количества помпата ще работи в цикличен режим при следните сезонни и годишни параметри:

$Q_{\text{год}} = 2230 \text{ м}^3 / \text{год.}$, $Q_{\text{мес}} = 371,7 \text{ м}^3$, $Q_{\text{ден}} = 12,39 = 0,143 \text{ л./с.}$, поливен сезон = 180 дни.

$Q_{\text{год}} = 2230 \text{ м}^3 / \text{г.}$, $Q_{\text{ден}} = 6,11 = 0,07 \text{ л./с.}$

2. Местоположение на ИП.

Според представената в уведомлението информация (номер на имот в град Куклен), мястото на реализация на ИП попада в границите на повърхностно водно тяло (ВТ) "Река Марица от р.Въча до р.Чепеларска,ГК-2, 4,5 и 6 и Марковки колектор" с код BG3MA500R217. Попада в чувствителна зона.

ИП попада в рамките на две подземни водни тела: BG3G000000Q013 - „Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина" и ПВТ с код BG3G000000Q018- Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район, **но предвид проектната дълбочина на ТК -50м, ще попадне в подземно водно тяло с код BG3G000000Q018**. В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал.1, т. 3а от Закона за водите (ЗВ). Площта на ИП попада в уязвима зона за защита на водите, включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР.

ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ около водоизточници за ПБВ или на водоизточници на минерални води. По данни от Регистър за издадени разрешителни на БД ИБР към 07.2018 г. в съседни имоти на проектния ТК, където е разположено ИП, няма издадени разрешителни за водоземане от подземни води.

-На 705м източно от проектната точка на ТК се намира пояс III, на СОЗ, Учреден със Заповед РД-1034/София 12.08.2003г.

-На 755,4м южно се намират подземни IЗКИ, пояс II на СОЗ-М-144/01.04.2009г.

-На 842м. северозападно от ИП се намира, пояс подземни ТК III, на СОЗ, Учреден със Заповед СОЗ-М-137/06.03.2009г.

-На 570м северно от проектния ТК се намира друг ТК в имот № 002054. местността "Михов орех, с водоземане от Неоген - Кватернерен водоносен хоризонт BG3G000000Q018 – Порови води в Неоген - Кватернер – Пазарджик – Пловдивския район. участък - 3.

ИП в посочените имоти в с.Куклен, се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от Закона за водите.

1.3. Състояние на водните тела. Повърхностно водно тяло с код BG3MA500R217 е определено в умерено екологично състояние и добро химично състояние. Целта за опазване на околната среда за конкретното водно тяло (съгласно разпоредбите на Глава X, Раздел III на ЗВ) е постигане на добро състояние по Макрозообентос, Фитобентос, Макрофити, NO_3 , NO_2 , PO_4 , RO_4 , $\text{RO}_{\text{бщ}}$ до 2021 г. и опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването му и постигане целите за зоните за защита на водите.

Съгласно Раздел 4, точки 4.2.2 и 4.2.3 от ПУРБ на ИБР подземно водно тяло BG3G000000Q013 е в лошо химично състояние във връзка със завишени съдържания на фосфати, нитрати и калций (съгласно стандарти на Наредба № 1 от 10 октомври 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води /ДВ, бр. 87 от 2007г., изм. ДВ, бр. 28 от 2013г./ и определени прагови стойности) и добро количествено състояние.



За водно тяло BG3G000000Q013 е определена по-малко строга цел по показатели фосфати, нитрати и калций.

ПУРН на ИБР включва цели за намаляване на вероятността от наводнения и за намаляване на потенциалните неблагоприятни последици от наводненията за човешкото здраве, околната среда, културното наследство, техническата инфраструктура и стопанската дейност.

1.4. Предвидени мерки в ПУРБ и ПУРН на ИБР.

1.4.1 Предвидени мерки в ПУРБ: Мерките са описани в Приложенията към Раздел 7 на ПУРБ на ИБР.

1.4.2 Предвидени мерки в ПУРН на ИБР. За района на конкретното ИП не са предвидени мерки в ПУРН на ИБР, тъй като имотът не попада в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР.

Заклучение: Инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите, **при спазване на следните условия:**

- Допустимо при дълбочина на ТК до 20.00м., зацъто съгласно Заповед № РД-664 от 28 юни 2005г. на МОСВ, подземно водно тяло BG3G000000Q013-Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина, от което ще черпи вода и проектирания ТК е с дълбочина до 20.00м. При по-голяма дълбочина ще се черпят води от подземно водно тяло BG3G000000NQ018 - Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район. Според чл. 61, ал. 1, т. 1, буква „д“ от Наредба №1/ 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (изм. и доп., бр. 102 от 23.12.2016 г., в сила от 23.12.2016 г.), опазването на подземните води от замърсяване и влошаване се извършва чрез прилагане на забраните по чл. 118а, ал. 1 от Закона за водите, при което се забранява смесването на подземни води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

-Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземни води от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП.

-По време на сондирането (при изграждане на тръбния кладенец) изхвърлянето на промивна течност и битови отпадъци да става на определените за тази цел места.

-Водата от сондажния кладенец може да се ползва само при спазване на всички процедури по **Разрешителен режим, съгласно чл. 50, ал. 7, т. 1 от ЗВ.**

- Да се спазват изискванията на Наредба № 18 /27.05.2009 г. за качеството на водите за напояване на земеделски култури, чрез провеждане на собствен мониторинг на водите, използвани за поливни нужди с цел създаването на възможност за анализи, оценка и прогнози за състоянието на водите за напояване;

2.Забрани и ограничения, предвидени в Закона за водите, по отношение на този вид инвестиционни намерения В Закона за водите (ЗВ) няма предвидени забрани и ограничения предвидени по отношение на ИП. Водовземането от подземни води подлежи на разрешителен режим съгласно Закона за водите.

3.Информация за съществуващи и разрешени въздействия от характера на ИП. В района на ИП (радиус от 1 км) има съществуващи други обекти от характера на ИП посочени в т.1.2.

4. Информация за свободните водни ресурси в частта от подземно водно тяло, от което се предвижда водовземане. Предвижда водовземане от подземни води. ПВТ е в добро количествено състояние.

4.1 Информация, която следва да се вземе предвид за подземно водно тяло „Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина“ с код BG3G000000Q013, към 31.12.2016г:

- Общо разполагаеми ресурси – 8254 л/с.

- Общо разрешено водовземане от него по издадени разрешителни-3105,2 л/сек.



- Водовземане от кладенци за задоволяване на собствени потребности на гражданите-278,8 л/сек.

- Експлоатационен индекс – 40,998 %.

- Свободни водни количества – 4870 л/сек.

4.2 Площ на землището на гр.Куклен, попадаща в подземно водно тяло BG3G00000Q013- „Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина” –18,38км²

-Модул на оттока на ПВТ –2,82л/сек/км².

-Разполагаем ресурс на ПВТ в землището на гр.Куклен –51,8л/сек.

4.3 Данни за установените към момента и очакваните в резултат от реализиране на инвестиционното предложение замърсяващи вещества и/или показатели на замърсяване :не са регистрирани превишения по СКОС (стандарт за качество за околната среда) и ПЗ (праг на замърсяване). В резултат от реализиране на инвестиционното предложение не се очакват замърсявания и превишения по СКОС и ПЗ за нито едно от замърсяващите вещества.

4.4 Критерии за добро количествено и химично състояние на подземното водно тяло, които може да бъдат засегнати, включително: надвишаване на разполагаемите ресурси, създаване на интрузия на солени или замърсени води, влошаване на състоянието на повърхностните водни тела, и сухоземни екосистеми, понижаване на водното ниво в пунктове за мониторинг, по които се определят естествените ресурси, и посока на потока на подземните води и/или в съоръжения за питейно водоснабдяване: В резултат от реализиране на инвестиционното предложение не се очаква да бъдат засегнати нито един от критериите за определените в добро количествено и добро химично състояние на ПВТ „Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина“ с код BG3G00000Q013.

4.5 Информация за опасността от пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води: в резултат от реализиране на конкретното ИП не съществува опасност от пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води на ПВТ с код BG3G00000Q013 при спазване на посочените условия.

5. Мотивирана оценка на значителното въздействие върху водите и водните екосистеми. Необходимо е проектният кладенец да бъде прокаран на дълбочина не повече от 20.00м., като водовземане да се извърши **само от подземно водно тяло BG3G00000Q013**, за да се опази количеството на подземните води от дълбоко разположените и защитени от замърсяване подземни водни тела, като основен източник за осигуряване на вода с питейни качества. При спазване на това изискване въздействието от реализацията на ИП върху водите и водните екосистеми ще бъде незначително.

6. Заключение за приложимостта на чл. 93, ал. 9, т. 3 ЗООС. Считаме, че за ИП не е приложим чл. 93, ал. 9, т. 3 ЗООС, тъй като ИП не попада в обхвата на чл. 156е, ал. 3, т. 3, буква „а” от ЗВ, в този случай има изграждане на ТК във подземно водно тяло с експлоатационен индекс по-малък от 60%.

ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА КЪНЕВ

Директор на Басейнова дирекция

