



СТОЛИЧНА ОБЩИНА



Столична община

Входящ №

СОА24-ВК66-1584

Регистриран на 22.02.2024

За проверка: <https://sofia.bg/registry-report>

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

1000 София, ул. Московска № 33, Тел. 93 77 591, Факс 98 70 855, e-mail: info@sofiacouncil.bg, <http://www.sofiacouncil.bg>

До Столичния общински съвет

Чрез г-н Цветомир Петров
Председател на СОС

ДОКЛАД

От проф. Вили Лилков, Ивайло Йонков и Иван Сотиров
общински съветници

Относно: „Създаване на общинска структура за проучване,
експлоатация и развитие на минералните извори на територията на
Столична община“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

София е уникална Европейска столица с термоминералните си ресурси – 42 находища от осем типа хидротермални зони, с общ дебит около 450 л/сек, с температура от 30°C до 90°C и 40-50 МВт геотермална енергия. В три от зоните минералните води са с ниска минерализация и много добри питейни характеристики. В останалите пет хидротермални зони минерализацията е повишена, а химичния състав е разнообразен. В една от зоните те са подобни на прочутите и екзотични содо-глауберови минерални води в Карлови Вари. Поради дълбокото залягане на водите, те са добре защитени и слабо уязвими от замърсяване и изтощаване.

София е възникнала през античността и се е развила благодарение на минералните извори. Свидетелство за хидротермалната култура на нейните жители е каптираният от римляните през II век минерален извор, който е използван до 1912 г.

Уникалното за софийските извори е, че те покриват почти цялото пространство на столицата – жилищни райони и градски паркове; части от склоновете на Витоша, Плана, Лозенска планина; междуселищни пространства в северните и североизточните околности на града към Стара планина; терени около входно-изходните пътни артерии.

Днес се използва малка част от ресурса на софийските извори. Липсват механизми и пазарни стимули за разкриване, проучване и подготовка за усвояване на минералните води; няма мащабни проекти за тяхното разработване; налице е безстопанственост и незащитеност на повечето водоизточници. Няколко концесии са блокирали най-важните от тях за десетилетия, а останалите са забравени; сондажните кладенци и каптажи, в които са инвестирани милиони левове, са разрушени или оставени на произвол и незаконени.

По данни на МОСВ малка част от находищата в София може да се считат за узаконени, има и няколко, които са незаконени, но проявени, а повечето са незаконени и недобре проучени.

Законът за водите дава на общините възможност при определени условия находища на минерални води «държавна собственост» да бъдат предоставени безвъзмездно за управление и ползване. Законът предвижда и предоставяне на концесия на минерални извори на частни инвеститори.

Минералните води на територията на Столична община откриват отлични възможности за развитие на социално-икономическия живот на общината и тя трябва се възползва от подаръка, който природата ни е направила и да възроди и модернизира прекъснатата традиция.

През 2017 г. СОС прие Програма за оползотворяване на хидроминералните ресурси от находищата на минерални води на територията на Столична община (Решение № 561 по Протокол № 38 от 14 септември 2017 г.), в която подробно са описани краткосрочните (до 2020 г.) и дългосрочните цели (до 2030 г.). За съжаление много малка част от заложените цели са изпълнени, поради което Столична община трябва да предприеме решителни стъпки за по-рационално използване на минералните води и да прекрати нехайството и безразличието към едно от най-ценните си богатства. Време е за решителни действия!

Какво е необходимо да се направи:

1. Да се създаде специализирана общинска структура за администриране на всички дейности, свързани с управлението, стопанисване и ползването на находищата на минерални води на територията на Столична община, в т.ч. проучвателни, експлоатационни, урбанистични, инвестиционни, концесионни, правни и др.

Устройството на общинската структура, състав и издръжка ще се определят след анализ на обхвата, съдържанието и развитието на дейностите, източниците на финансиране (самофинансиране) и връзките с други общински поделения и фирми. В екипа трябва да се подберат

разнопрофилни специалисти с познания и възможности в областта на хидрогеологията, геотермията, топлотехниката, архитектурата, урбанистиката и мениджмънта.

2. Формиране на експертен съвет в постоянна услуга на общинската структура по т. 1. В София има университети, научни институти, неправителствени организации и международно признати специалисти, които може да формират такъв експертен съвет.

3. Столична община да изиска от държавата да ѝ бъдат предоставени за управление и ползване находищата на минерални води в района, които не са узаконени или до момента не се използват.

4. Да се извършат дейности по узаконяване на находищата и да се разработят конкретни мерки за разностранно оползотворяване на водите, както от Столична община, в т.ч. за безвъзмездно ползване от гражданите (за водоналиване), така и чрез издаване на съответни разрешителни за водовземане на потенциални частни инвеститори

5. Да се формира Фонд за хидротермални проучвания и проекти на територията на Столична община с привличане на средства от частни, национални и чуждестранни източници и инвестиции.

6. Информационно осигуряване на дейността по минералните води, което да започне със събиране и компютърна адаптация на разпиляната по ведомства, библиотеки и технически архиви хидрогеоложка, сондажно-техническа, химико-физична, балнеоложка и друга информация и преминаване към компютърни информационни модели, отразяващи пространствени, количествени, качествени, експлоатационно-технически, екологични и други характеристики на находищата и действащите в тях вододобивни и наблюдателни сондажи.

На основание на горезложеното и предвид важността на проблема за бъдещето на нашия град, предлагаме на основание чл. 21, ал. 1, т. 2 и т. 23, във връзка с чл. 17, ал. 1 от ЗМСМА, както и в изпълнение на Програмата за оползотворяване на хидроминералните ресурси от находищата на минерални води на територията на Столична община Столичният общински съвет да вземе решение за създаване на специализирана общинска структура за проучване, експлоатация и развитие на минералните извори на територията на Столична община.

Вносители:

Проф. Вилин Лилков Йвайло Йонков Иван Сотиров

ОБОСНОВКА

Минералните води на София и енергията от тях могат да задоволят следните потребности:

- (1) Средища за балнеолечение и рехабилитация на социално значими заболявания и възможности за профилактика и активен отдих на здрави хора.
- (2) Извънградски водолечебно-оздравителни и рекреационни центрове в благоприятни зони по склоновете на Витоша, Плана и Лозенска планина.
- (3) Градски хидротермални центрове – многофункционални и целогодишни центрове за оздравителни, рекреационни, естетични и други услуги с минерални води, добивани от проявени и потенциални находища на минерални води.
- (4) Целогодишни градски минерални плажове (Извън къпалните в изброените по-горе хидротермални центрове) - използвани през всички сезони минерални плажове, съставени от свързани помежду си покрити и открити къпални съоръжения, захранвани с минерални води от потенциални находища или термоводоносни зони.
- (5) Междуселищни многосезонни минерални плажове или хидротермални заведения за оздравителни и рекреационни услуги за използване на потенциала от минерални води в северните и североизточните околности на София.
- (6) Крайпътни туристически заведения с хидротермални къпални съоръжения в следните места.
- (7) Предприятия на водоналивната (бутилиращата) промишленост и производство на минерални соли, луги и други натурални продукти с лечебно-профилактично и друго предназначение с води от посочените находища.
- (8) Геотермално отопление, кондициониране и горещо водоснабдяване на голяма част от бъдещите хидротермални центрове и заведения с използване на модерни и ефективни технологии за отопление, топлинна трансформация и извличане на топлина от нискотемпературни топлоносители. Тук влизат и изтичащите от къпалните съоръжения употребени минерални води с температура 25-30 °С.

(9) Хидротермални научно-познавателни атракции – вид познавателен туризъм, който има добро бъдеще в София и е адресиран към всички нейни любознателни граждани и гости. Развитието му може да се постигне чрез натурно и моделно-имитационно експониране на: забележителни минерални води и водоизточници; впечатляващи хидрогеотермални процеси и събития, които са протекли или протичат в недрата на Софийската котловина и съседните планински масиви (процеси на мобилизация, пренос и извличане на вода, топлина, разтворени минерални вещества и газове). Експонирането чрез документи, статични модели и компютърни анимации следва да намери място в музейен център за ролята на минералните води в историята на София.

(10) Осигуряване на столичното население с питейна вода при екстремални бедствени ситуации. Всички находища и източници на слабоминерализирани термални води в юг-югозападната част на София стават незаменим ресурс за неводопроводно питейно водоснабдяване.

С премането на настоящия доклад и прилагането на ефективна и целенасочена политика за оползотворяване на ресурса на минералните води на София ще настъпят следните социално-икономически последици:

- Обогаляване на живота на гражданите и гостите на София с множество ценни за здравето и привлекателни за всеки човек услуги;
- Развитие на туристическия бизнес и обогатяване на туристическия пазар с нови екзотични хидротермални туристически услуги, атракции и програми; висока активност и доходност на ангажираните с това заведения през всички сезони на годината;
- Възможности за разностранна и ефективна предприемаческа, строително-проектантска, изследователска, търговска и друга дейност;
- Откриване на нови работни места и възможности за професионална реализация на специалисти от най-различни области;
- Удовлетворяване на питейните нужди на хиляди софийски семейства и задоволяване на столицата с вода за пиене в екстремални ситуации;
- Възраждане, утвърждаване и модерно развитие на заложената в софийските земи антична хидротермална култура и традиция; приобщаване към най-добрите социални, икономически и технологични постижения на модерния термализъм в други европейски страни и развитие на самобитни софийски форми и технологии.



СТОЛИЧНА ОБЩИНА

СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

1000 София, ул. Московска № 33, Тел. 93 77 591, Факс 98 70 855, e-mail: info@sofiacouncil.bg, <http://www.sofiacouncil.bg>

ПРОЕКТ!

РЕШЕНИЕ №
на Столичния общински съвет
от 2024 г.

**ЗА: Създаване на общинска структура за проучване, експлоатация
и развитие на минералните извори на територията
на Столична община**

На основание чл. 21, ал. 1, т. 2 и т. 23 и ал. 2, във връзка с чл. 17, ал. 1 от ЗМСМА и Програмата за оползотворяване на хидроминералните ресурси от находищата на минерални води на територията на Столична община (приета с Решение № 561 по Протокол № 38 от 14 септември 2017 г.)

СТОЛИЧНИЯТ ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
РЕШИ:

1. Възлага на кмета на Столична община в двумесечен срок от вземане на настоящото решение да предложи за утвърждаване от Столичния общински съвет на специализирана структура за проучване, експлоатация и развитие на находищата на минерални води на територията на Столична община.

2. Предложението по т. 1 да съдържа информация за:

- основните цели и задачи на специализираната структура;
- правноорганизационната структура;
- взаимоотношенията със Столичния общински съвет, администрацията на кмета на Столична община, държавата и външни за Столична община институции, организации и лица;
- източници и размер на финансирането на дейността.

3. Контролът по изпълнение на настоящото решение се възлага на Постоянната комисия по финанси и бюджет към СОС.

Председател:

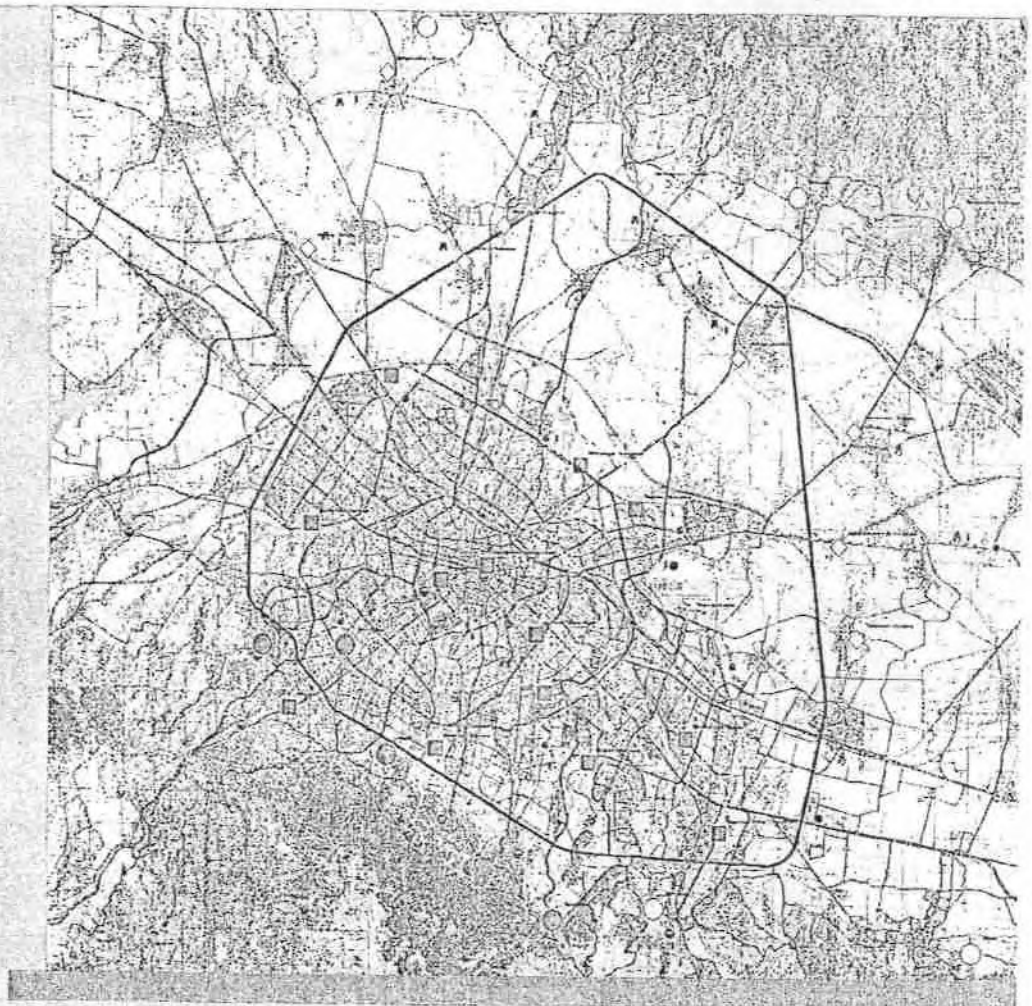
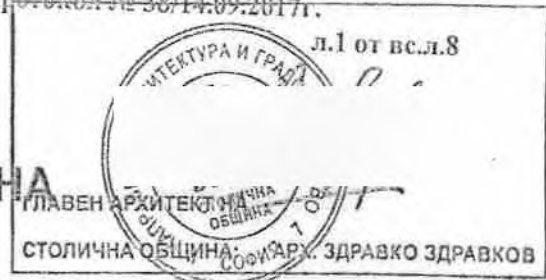
Цветомир Петров



СТОЛИЧНА ОБЩИНА

НАПРАВЛЕНИЕ

"АРХИТЕКТУРА И ГРАДОУСТРОЙСТВО"



ПРОГРАМА

ЗА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА
ХИДРОТЕРМАЛНИТЕ РЕСУРСИ ОТ
НАХОДИЩАТА НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ
НА ТЕРИТОРИЯТА НА СТОЛИЧНА
ОБЩИНА

2017

ПРОГРАМА
ЗА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ХИДРОТЕРМАЛНИТЕ РЕСУРСИ
ОТ НАХОДИЩАТА НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ
В СОФИЯ И СОФИЙСКИ РЕГИОН

Възможностите за оползотворяване на ресурсите от минерални води на територията на Столична община, визирани в „Стратегия за използване на потенциала от хидротермални ресурси на територията на СО“, могат да се обобщят в следните рамки:

- Лечебно-профилактични, спортни, естетически спа-процедури и услуги за 100 - 150 000 души ежедневно (според сезона);
- Производство на 2 до 3 милиона литра бутилирани минерални води и напитки ежедневно;
- Свободно неограничено пиене и паливане на питейни минерални води;
- Геотермално отопление и кондициониране на оздравителни, рекреационни и други центрове и заведения с общ застроен обем 2,5-3,5 милиона кубически метра;
- Стратегически резерв от свръхчиста вода за пиене в екстремни и бедствени ситуации;

Политиката на Столична община за управление и използване на хидротермалните ресурси е насочена към:

- Изграждане на лечебно-оздравителни, рекреационни, спортни и естетични центрове с използване на минерални води за подобряване качеството на живот на гражданите и гостите на София;
- Развитие на туристическия бизнес в града и неговите околности;
- Осигуряване на условия за безвъзмездно обществено ползване на минерални води с питейни качества от специализирани водоналивни площадки;
- Развитие на разнородна водоналивна (бутилираща) промишленост;
- Геотермално отопление и кондициониране на бъдещите хидротермални центрове и заведения, както и на обществени сгради;
- Осигуряване на нови работни места; професионална и творческа реализация на кадри със стопанска, инженерно-техническа, природо-научна, медицинска, стопанска, управленска и друга квалификация;
- Възраждане, развитие и утвърждаване на заложената в антично време хидротермална култура и традиция; овладяване на най-високите социални, икономически и технологични постижения на европейския термализъм; търсене на самобитни (оригинални) форми и решения за многоплащово и съдържателно използване на уникалните по величина и многообразие хидротермални богатства на територията на СО.

Основна цел на Столична община за осъществяване на политиката за стопанисване и управление на хидротермалните ресурси е **устойчивото използване на ресурсите от минерални води на територията на София чрез дългосрочно опазване на наличните водни ресурси**. Изпълнението ѝ ще се осигури чрез комплексно, икономично и ефективно експлоатиране на ресурсите от минерални води на София.

Към Общия устройствен план на София е разработена част „Стратегия за използване на потенциала от хидротермални ресурси на територията на СО“, чиято цел и мото е „Препръщане на София в Европейски балинеоложки център чрез възраждане, утвърждаване и модерно развитие на античната хидротермална култура и традиция“. Тук са обобщени усилията и действията на СО за възстановяване на традициите в термализма на територията на Софийския регион и използването на богатството от минерални води като фактор за **устойчивото развитие на града и за прилагане на зелените политики на СО за подобряване качеството на живот на гражданите и гостите на София**.

Приоритетите за оползотворяване на ресурсите от минерални води на територията на Столична община се степенуват като се дава предимство на обществените интереси:

- за лечебно-профилактична дейност;
- за питейно-битово водоснабдяване за населението;
- за отопление на обществени сгради (училища, детски градини, лечебни заведения и др.) чрез използване на геотермалната енергия;
- за всички други цели: отдих, спорт, профилактика, рехабилитация, хигиенни, битови.

За осъществяването им при заявени инвестиционни намерения се прилагат следните **Критерии**:

1. Наличие на свободен ресурс от минерални води за съответното находище;
2. Спазване на изискванията съгласно Закона за водите и Наредба №1 за проучване, използване и опазване на водите;
3. Спазване на изискванията на ЗООС и Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС;
4. Съответствие на заявеното водно количество с целите на водовземането;
5. Наличие на други възможности за задоволяване на искането за водовземане и/или ползване на минерална вода;
6. Оценка за отражението върху обществените интереси при заявяване на частни намерения за ползване на минерална вода;
7. При равнопоставеност на инвестиционните намерения тежест имат показателите от заявяване (входирапе) на документите.

Разработването и управлението на хидротермалните находища на София и региона поставя **три групи основни цели и задачи**.

Първата се определя от необходимото и задължително развитие на познанията за локализацията, величината и качествата на тези ресурси и от избора на местата и времето за тяхното разкриване, проучване и подготвяне за експлоатация, съобразно зелените политики, залегнали във визията за развитието на София.

Втората е свързана с обосноваване, разработване и изпълнение на актуални и привлекателни за времето проекти за хидротермални центрове и заведения от очертаните функционални типове и категории.

Третата група са регулаторни (правно-нормативни), организационно-технически и други задачи и действия, осигуряващи изпълнението на хидротермалната стратегия и

програми и необходимото добро управление и опазване на хидротермалните находища, водоизточници и съоръжения.

С Решения №№ 30-37/04.02.2011 г. на Министерта на околната среда и водите на Столична община са предоставени права за ползване и стопанисване на хидротермалните ресурси и водонивземни съоръжения на 8 (осем) находища на минерални води:

- София-Център;
- София-Батадова воденица;
- София-Дозенец;
- София-Овча куня;
- София-Надежда;
- София-Свобода;
- София-Панчарево;
- София-Железница.

За реализиране на посочените цели е необходимо да се изпълнят поетапно следните програми и заложения в тях дейности:

I. Дългосрочна програма (до 2030 година): Площни допроучвания на територията на Софийския термоминерален басейн:

- (1) Събиране, анализ и интерпретация на наличната стара и най-нова геоложка, хидрогеоложка и геофизична информация за Софийския хидротермален басейн;
- (2) Идентифициране и изследване на резервоарите и проводниците на минерални-термални води в басейна със сеизмични методи (Сеизмична снимка на басейна върху площ 800-900 км²);
- (3) Хидрогеолошко параметрично сондиране и тестване на резервоарите в избрани информативни точки (золи) - Общ обем на сондирането около 9500 м;
- (4) Съставяне на дигитална хидрогеоложка и геотермична карта на басейна в мащаб 1:50 000;
- (5) Пълно разкриване и оползотворяване на ресурсите на хидротермалните находища, предоставени за стопанисване и управление безвъзмездно, за срок от 25 години от МОСВ на Столична община.

Главните задачи в това направление се очертават в следния ред:

- Проучвателно и експлоатационно сондиране с общ обем около 9500 линейни метра;
- Хидрогеоложки изследвания и тестове на изградените вододобивни сондажни съоръжения и определяне на техните експлоатационни ресурси, режими и охранителни зони;
- Лабораторни изследвания и експертни оценки на качествата на разкритите води;
- Екипиране на сондажите с водочерпателни и измервателни съоръжения;
- Хидрогеоложка документация;

- Проектиране и изграждане на водопроводни връзки на вододобивните сондажи със съществуващи и проектни потребители на минерална вода и геотермална енергия (ориентируваща обща дължина на водопроводните връзки – около 9000 линейни метра);

(6) Целно разкриване, проучване и подготвяне за експлоатация на известни, идентифицирани и потенциални хидротермални находища и термоводоносни зони, които предстои да управлява и стопанисва Столична община: Баня, Горна баня, Княжево, Бояна-Симеоново, Горубляне-Герман, Казичене-Равно поле, Долни-Горни Богров, Чепинци-Челопечене, Световрачане-Гниляне, Доброславци-Нови Искър, Илиянци-Трещич и Мрамор-Воляк.

(7) Разработване на проекти за изграждане на хидротермални центрове и заведения от различни функционални типове и категории;

Отнася се за приоритетни по време, място, привлекателност и социално-икономическа значимост проекти на хидротермални центрове и заведения от следните дефинирани категории:

(7.1) Хидротермални традиционни лечебно-реабилитационни и оздравителни центрове в Баня, Овча купел (част от сградата), Панчарево, Горна баня (част от сградата) и северното крило от сградата на Централната минерална баня;

(7.2) Крайградски хидротермални SPA-центрове на базата на доказани и потенциални (с предстоящо разкриване) находища на минерални води в южните и северните покрайнини и планински склонове на столичната територия (склоновете на Витоша, Плана, Лозенска планина и Стара планина);

(7.3) Вътрешноградски хидротермални SPA-центрове на базата на доказани и потенциални находища на минерални води и термоводоносни зони в кв. Лозенец (Южния парк), кв. Надежда (Северния парк), Горубляне-Герман и някои други локализации;

(7.4) Градски хидротермални плажове (къпални) на базата на доказани и потенциални находища на минерална вода в зона Б-5 (Сердика), жк „Дружба“, жк „Люблин“, жк „Младост“, Подуяне-Враждебна и други места;

(7.5) Междуселищни хидротермални плажове (къпални) в избрани зони между селищата и кварталите в северната и североизточна част на столичната територия;

(7.6) Крайпътни хидротермални заведения с минерални води от потенциални находища в прилежащи към столичната територия отсечки на пътни артерии за Пловдив, Варна-Бургас, Белград, Самоков (при „Църкелово гисздо“), както и при асфалта „София“.

II. Краткосрочна програма (2016-2020):

1. ДЕЙНОСТИ по обележаване, експлоатация и оздравяване на минералните води:

- възлагане и изготвяне на хидрогеоложки доклади за оценка (актуализиране) на експлоатационните ресурси на находищата на минерални води;
- възлагане и изработване на хидрогеоложки доклади и проекти за определяне на санитарно-охранителни зони (СОЗ) на находищата на минерални води;
- изработване на ПУП (при необходимост);
- провеждане на процедури по придобиване на публична държавна собственост на СОЗ-пояс I и съоръженията в СОЗ-пояс I (при необходимост);
- обезщетяване на собственици на имоти (при необходимост);
- изграждане на пояс I от СОЗ към водоизточниците и обслужващи сгради и съоръжения (при необходимост);

- изработване и приемане на Наредба за издаване на разрешителни за водоземане от минерална вода, извършване на услуга на водопренос/водоподанане по общински водопроводи за минерална вода и учредяване сервитутни права и право на прокаране на водопроводи за минерална вода на територията на Столична община;
- проектиране на обслужващи сгради и съоръжения към водоизточниците (при необходимост);
- възстановителни и ремонтни дейности за експлоатацията на водоземните съоръжения, обслужващите сгради и съоръженията към тях за добив на минерални води.

2. Обследване актуалното състояние и включване в експлоатация на съществуващите сондажни съоръжения в находищата на минерални води, предоставени на СО:

- София – Център.
- София - Баталова воденица;
- София – Овча купел;
- София – Лозенец;
- София – Надежда;
- София – Свобода;
- София – Панчарево;
- София – Железница.

Хидротермално находище на минерална вода „София - Център“:

1. Проект за определяне на санитарно-охранителна зона – пояс I около водоземните съоръжения (каптирал естествен извор и сондаж №3-хг) и зони за защита на находището;
2. Проектиране на геотермална централа за отопление на общински и държавни сгради в центъра на София;
3. Проектиране на водопроводна мрежа за минерална вода за обслужване на геотермална централа за отопление на общински и държавни сгради в центъра на София;
4. Изготвяне на проект за присъединяване на КЕИ/сондаж С-3хг към водопровод за минерална вода;
5. Проектиране и изграждане на модерен градски СПА-център в част от сградата на Централна минерална баня (Регионален исторически музей - София с активно присъствие на минерална вода).

Хидротермално находище на минерална вода „София - Баталова воденица“:

1. Опитно-възстановителни дейности за осигуряване на експлоатация на сондажен кладенец № С-6хг (съгласно изискване на МОСВ);
2. Проект за определяне на санитарно-охранителна зона – пояс I около сондаж № С-6хг и зони за защита на находището;
3. Проектиране на рекреационен (СПА) център „Възраждане“ - идеен и технически проект.

Хидротермално находище на минерална вода „София - Овча Купел“:

1. Предпроектни изследвания за реконструкция на съществуващата минерална баня и превръщането на част от нея в модерен градски банисоложки център.

Хидротермално находище на минерална вода „София - Лозенец“:

1. Определяне на санитарно-охранителни зони около водоземните съоръжения и определяне на зони за защита на находището;

2. Възстановителни дейности за осигуряване на експлоатация на сондажен кладенец № С-35хг;

3. Проектиране на водопровод за минерална вода за геотермална инсталация за отопление на детска ясла № 23 (ул. "Ралица" № 4) от ресурса на сондаж № С-34 и проект за присъединяване на сондаж № С-34хг към водопровод за минерална вода;

4. Предпроектни проучвания за проектиране и изграждане на нов модерен водоналивен кът при ул. "Милин камък" (при съществуващия полуразрушен и неексплоатирани водоналивен кът);

5. Предпроектни изследвания и проектиране на геотермална централа за климатизация на общински детски градини и училища и обществени сгради (НДК) в района на находището;

6. Проучване и проектиране на модерен градски СПА-център на територията на Южен парк.

Хидротермално находище на минерална вода „София - Надежда“:

1. Възстановителни дейности за включване в експлоатация на сондаж № С-6хг и използване на минералната вода от сондажа за отоплителна инсталация и минерален басейн на 15-то СОУ – район „Надежда“ (при положителен резултат от възстановителните дейности);

2. Изработване на проект за определяне на експлоатационните ресурси и технически възможен дебит на сондаж № С-6хг (при положителен резултат от възстановителните дейности);

3. Определяне на санитарно-охранителни зони около сондаж № С-6хг и определяне на зони за защита на находището (при положителен резултат от възстановителните дейности);

4. Предпроектни изследвания и проектиране на геотермална инсталация за климатизация на общински детски градини и училища в района на находището (при положителен резултат от възстановителните дейности);

5. Проектиране на водопроводна мрежа за минерална вода за обслужване на геотермална инсталация за отопление на общински сгради в района на находището (при положителен резултат от възстановителните дейности);

6. Изготвяне на проект за присъединяване на сондаж № С-6хг към водопровод за минерална вода (при положителен резултат от възстановителните дейности);

7. Балнеологична оценка за качеството на минералните води;

Хидротермално находище на минерална вода „София - Свобода“:

1. Балнеологична оценка за качеството на минералните води;

2. Проект за определяне на санитарно-охранителни зони – пояс I около водоземните съоръжения (сондаж №4-хг и сондаж №5-хг) и зони за защита на находището;

3. Предпроектни изследвания и проектиране на геотермална инсталация за климатизация на общински детски градини и училища в района на находището;

4. Проектиране на водопроводна мрежа за минерална вода за обслужване на геотермална инсталация за отопление на общински сгради в района на находището;

5. Изготвяне на проект за присъединяване на сондажи №№ С-4хг и С-5хг към водопровод за минерална вода;

6. Допроучване на находището и проектиране на нов сондажен водоизточник на територията на Северен парк (общ с НМВ „София - Надежда“);

Хидротермално находище на минерална вода „София - Папчарево“:

1. Проект за определяне на санитарно-охранителна зона – пояс I около водоземните съоръжения (каптиран естествен извор „Тунела“ и каптиран естествен извор „Гъбата“) и определяне на зони за защита на находището;
2. Предпроектни изследвания за избор на вариант и проектиране на модерен извънградски рекреационен (СНА) център „Папчарево“ – идея проект.

Хидротермално находище на минерална вода **„София - Железница“:**

1. Изследване актуалното състояние на съществуващите водоземни съоръжения (сондаж №1-хг и сондаж № 2-хг);
2. Изграждане на санитарно-охранителен пояс I на водоземните съоръжения;
3. Предпроектни проучвания за изграждане на модерен извънградски бальнеологичен център;
4. Правно-юридически действия относно възстановяване собствеността на терена на санитарно-охранителен пояс I на находището (съвместно с администрацията на Област София и МОСВ);
5. Предпроектни проучвания и изготвяне на проект за водопровод за минерална вода за геотермална инсталация за отопление на общински сгради (училище и детска градина) в с.Железница.

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ НА

СТОЛИЧНА ОБЩИНА:

АРХ. ЗДРАВКО ЗДРАВКОВ

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

ЕЖИГЕРДЖИКОВ