



**ИНОВАЦИОННИ СИСТЕМИ  
– БУРГАС ЕООД**

**СМАРТ РЕШЕНИЯ  
ЗА ГРАДА**

## ЗА НАС

Иновационни системи-Бургас ЕООД е търговско дружество със 100% участие на Община Бургас в капитала.

Деятността на дружеството е насочена към разработване и реализиране на проекти за интелигентен градски растеж, иновативно, устойчиво и умно градско развитие и управление, подкрепа на местната икономика чрез внедряване на иновационни интелигентни решения, промотиране на нови методи за подобряване на градската мобилност и околна среда и други аспекти на градското развитие, консултантска дейност, услуги, свързани обработка на данни, дигитален маркетинг.

Иновационни системи-Бургас ЕООД утвърждава капацитета си за предлагане на специфични информационни услуги, техническа и консултантска помощ, техническа поддръжка на специфични дигитални и информационни системи.

[www: itsburgas.com](http://www.itsburgas.com)

## ДЕЙНОСТИ



Интегрирани Смарт-сити решения



Консултантски и информационни услуги



Разработване и въвеждане в експлоатация на специфични интелигентни градски системи



Поддържане на бази данни на интелигентни градски системи



Изграждане, поддържане и управление на пространствени информационни системи

# Профилирани специалисти в сферата на интелигентното градско развитие



ЕКИП за изпълнение на  
интегрирани ГИС РЕШЕНИЯ



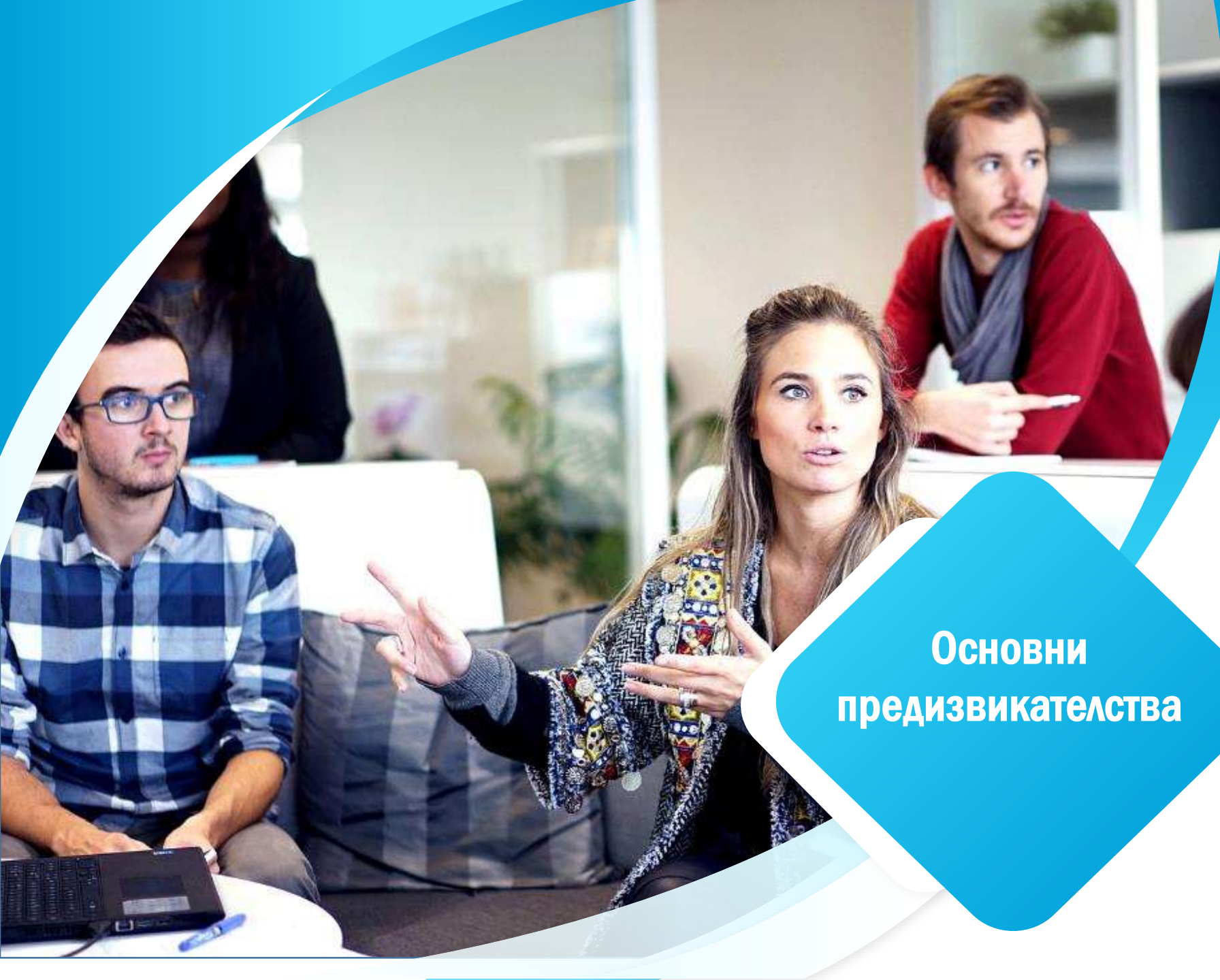
ЕКИП за ГРАДСКИ  
СМАРТ РЕШЕНИЯ



ЕКИП за АНАЛИЗИ  
и УПРАВЛЕНИЕ  
на проекти

# СОФТУЕРНИ ИНФОРМАЦИОННИ ПРОДУКТИ

- ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА в УЕБ и мобилна версии
- ПРОСТРАСТВЕНИ И 3D ВИЗУАЛИЗАЦИИ
- ГИС-БАЗИРАНИ ПРИЛОЖЕНИЯ
- Virtual Reality – пътеводител в УЕБ и мобилна версии
- СЪБИРАНЕ НА ДАННИ, ОБРАБОТКА И ОБМЕН НА МАСИВИ ОТ ДАННИ



## Основни предизвикателства

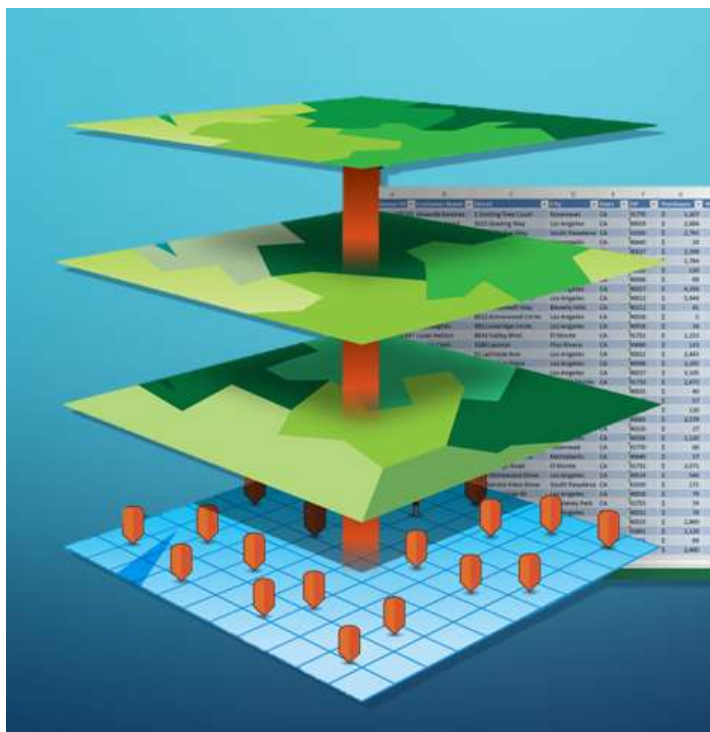
Разширяване на  
териториалния обхват  
на реализираните от  
фирмата решения

Достъп до финансови  
ресурси за реализиране  
на иновационни градски  
пилотни проекти

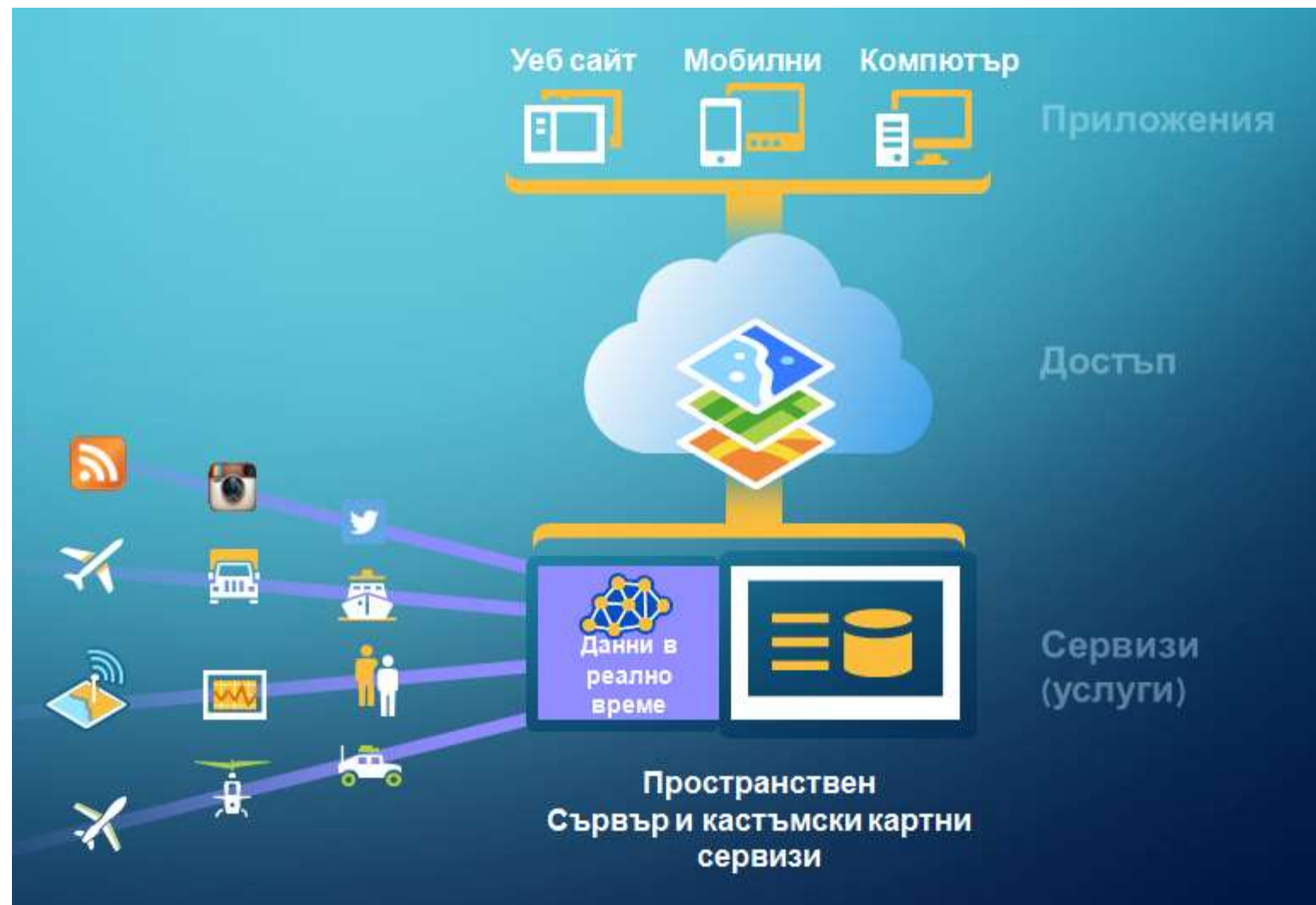
Поддържане на екип от  
квалифицирани  
специалисти с  
иновативен потенциал

# ГИС РЕШЕНИЯ ЗА ОБЩИНИ И БИЗНЕСИ

Цялостна технология за  
мониторинг и известяване



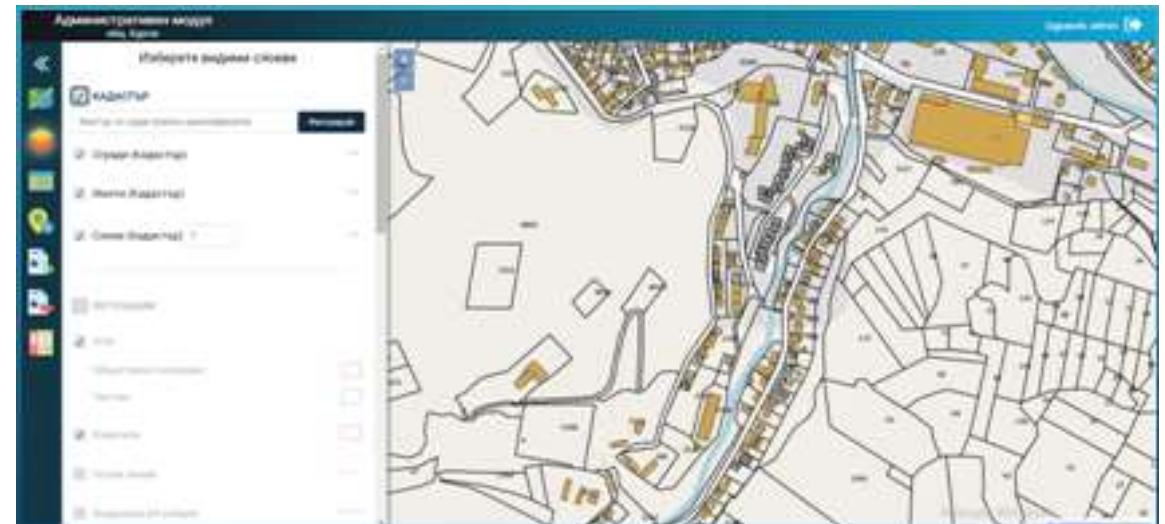
## Системна архитектура



# ГИС РЕШЕНИЯ ЗА ОБЩИНИ И БИЗНЕСИ

## УЕБ приложения и 2D анализи

- ✓ Преглед на външни данни (Кадастър, ППС и други геопространствени данни).
- ✓ Създаване на 2D анализи в реално време
- ✓ Справки и регистри на събития
- ✓ Редакции на нечувствителни геопространствени данни и параметри
- ✓ Импорт/Експорт на пространствения данни
- ✓ Автоматизирано създаване на схеми и скици



# ГИС РЕШЕНИЯ ЗА ОБЩИНИ И БИЗНЕСА

- ✓ Подаване на геопространствени данни от терен
- ✓ Прикачване на снимки и въвеждане на атрибути
- ✓ Оторизиран достъп до приложенията
- ✓ Ползване на локални и външни ресурси като източници на данни
- ✓ Работа в офлайн режим

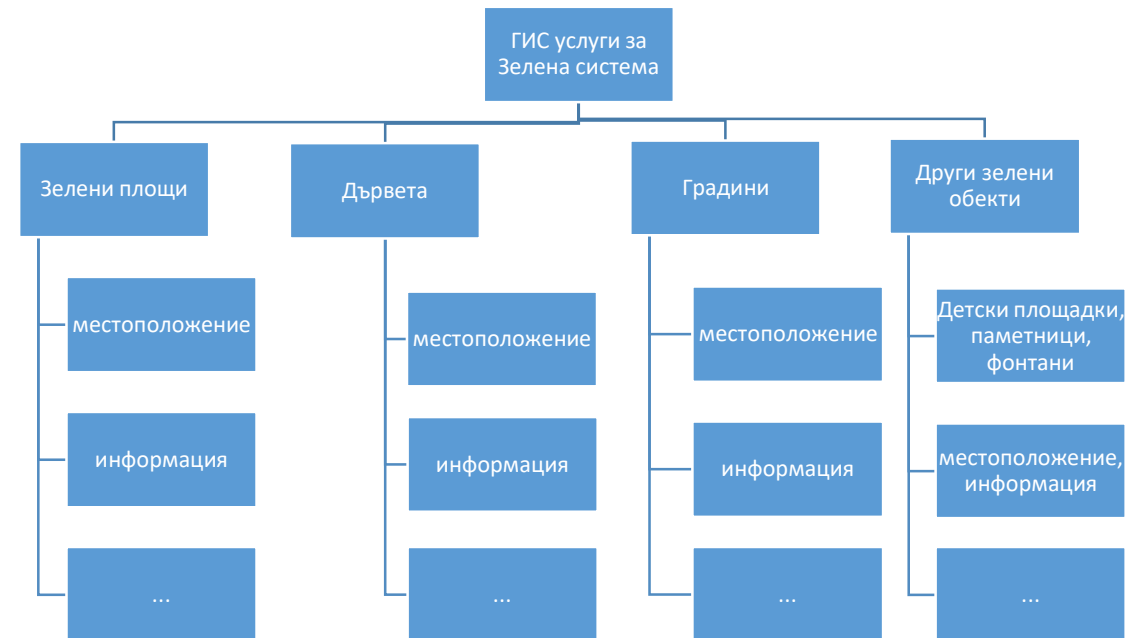
## ГИС мобилни приложения



# ГИС “ЗЕЛЕНА СИСТЕМА”

Модулът осигурява следните възможности:

- ✓ Въвеждане/ импортиране, преглед/ разглеждане, търсене, редакции на елементи на Зелената система на населеното място и справки, свързани с тях.
- ✓ Търсене на географски наименования - чрез задаване на български език или с транслитерирани наименования.
- ✓ Възможност за он-лайн достъп на всички потребители до различни функции и възможности за работа в зависимост от правата им за достъп.



# ГИС “ЗЕЛЕНА СИСТЕМА”

## Функционалности

Създаване и работа с регистри и данни за зелената система

The screenshot displays the GIS 'Green System' interface for the 'Общ. Бургас' (Municipality of Burgas). The interface is split into two main sections: a data entry form on the left and a map view on the right.

**Left Panel (Data Entry Form):**

- Header:** ЗЕЛЕНА СИСТЕМА, общ. Бургас
- Navigation:** << Обратно към таблицата
- Section:** Дърво
- Action:** Редакция
- Fields:**
  - УНИКАЛЕН ИДЕНТИФИКАТОР: 1\_2\_814\_031
  - ШИРИНА НА КОРОНАТА (М): 8.54
  - ДИАМЕТЪР (СМ): 141
  - ВИСОЧИНА (М): 17.32
  - ТИП: Иглолистно
  - ВИД: Бяла топола/Populus alba
  - ДАТА НА ПОСАЖДАНЕ: 26.07.1852
  - ВЪЗРАСТ: 148
- Image:** A photograph of a tree with a filename '20210714\_134007.jpg'.

**Right Panel (Map View):**

- Map:** An aerial satellite-style map showing a park area with numerous tree icons.
- Pop-up Window:** A white box titled 'ДЪРВО' containing the same data as the left panel, with a grid icon and a close 'X' button.
- Top Bar:** Includes a search field with the text 'Здравей' and a search icon.

# ГИС “ЗЕЛЕНА СИСТЕМА”

## Функционалности

Управление на дейности, свързани с поддържането на зелената система

ЗЕЛЕНА СИСТЕМА  
Обла. Бургас

<< Обратно към таблицата

### Зелена площ "Сквер Св. Богородица"

Ревизионна

ИМЕ:  
Сквер Св. Богородица

ВИД ЗЕЛЕНА ПЛОЩ:  
Паркова

ПЛОЩ КВ.М.  
185

ПОДДЪРЖКАЩА ФИРМА КЪМ ДНЕШНА ДАТА:  
„ПРО ПЛАНТС“ ЕООД

ИМЕ НА РАЙОН:  
Район 2

ПОДЛИВНА/НЕПОДЛИВНА:  
Поливна

ПРЕДМЕТ АКТИВЕН ДОГОВОР:  
99-0П19-22(46)/05.03.2020

ЦЕНА ЗА КОСЕНЕ ЛВ/ДМА:  
38.24

СТАТУС НА ЗАДАЧА ЗА КОСЕНЕ:  
Във възложена задача за косене

ДАТА НА ВЪЗЛАГАНЕТО:  
08.02.2022

ИЗЧЕРПАНА ПЛОЩ КВ.М.  
185

ЪСЪТВЪНИЕ:  
Нуждае се от окосяване

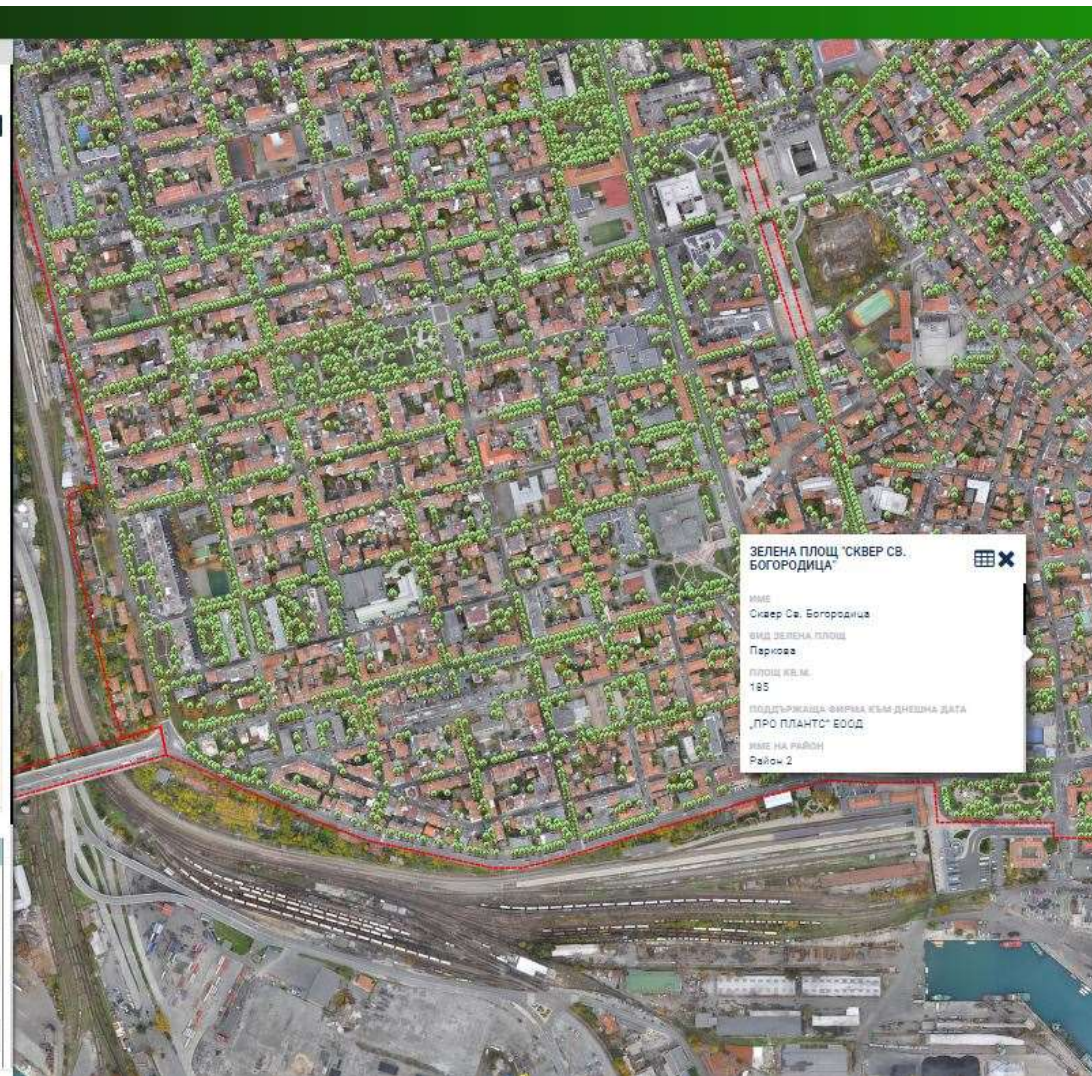
ПОСЛЕДНО КОСЕНЕ:  
03.06.2021

ЗА КОСЕНЕ СЛЕД ДАТА:  
13.06.2021

Период за косене на зелената площ в дни през месеците:

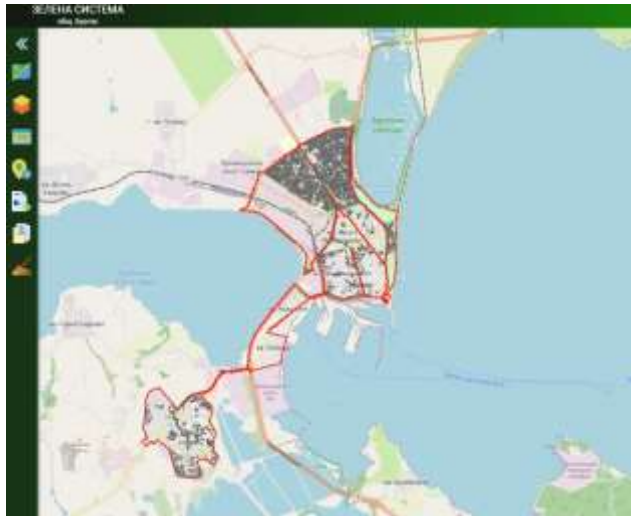
История на косене

Добавено в задача	Дата на възлагането	Косено на		
16.02.2021, 15:17	16.02.2021	16.02.2021, 15:30	↕	🔗
03.06.2021, 10:24	03.06.2021	03.06.2021, 08:16	↕	🔗
26.07.2021, 14:14	26.07.2021		↕	🔗
14.01.2022, 11:29	14.01.2022		↕	🔗
21.01.2022, 11:08	21.01.2022		↕	🔗
08.02.2022, 10:27	08.02.2022		↕	🔗



# ГИС “ЗЕЛЕНА СИСТЕМА”

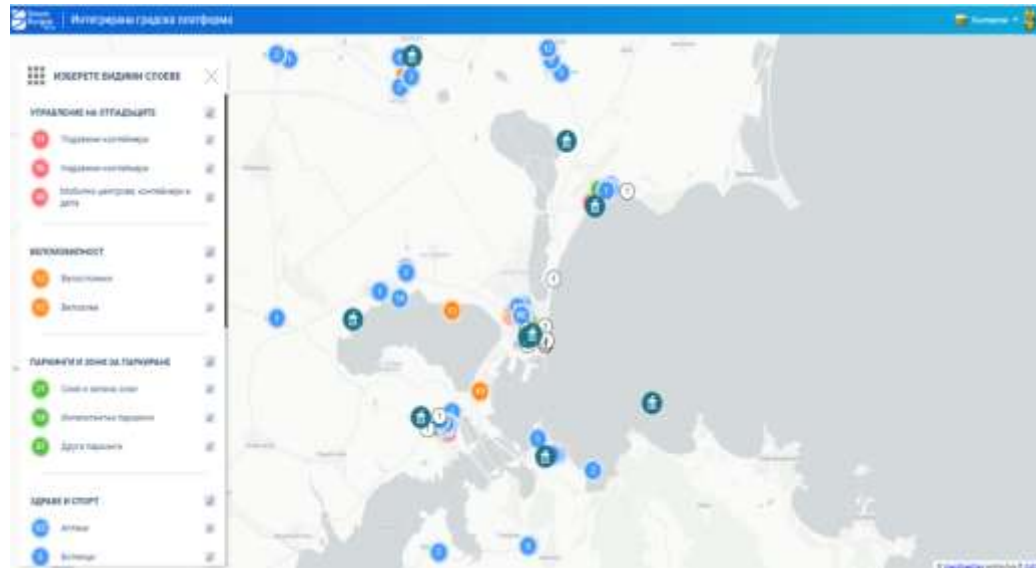
## Функционалности



Възможност за работа с актуални заснети от дрон базови карти и анализ на елементите на зелената система

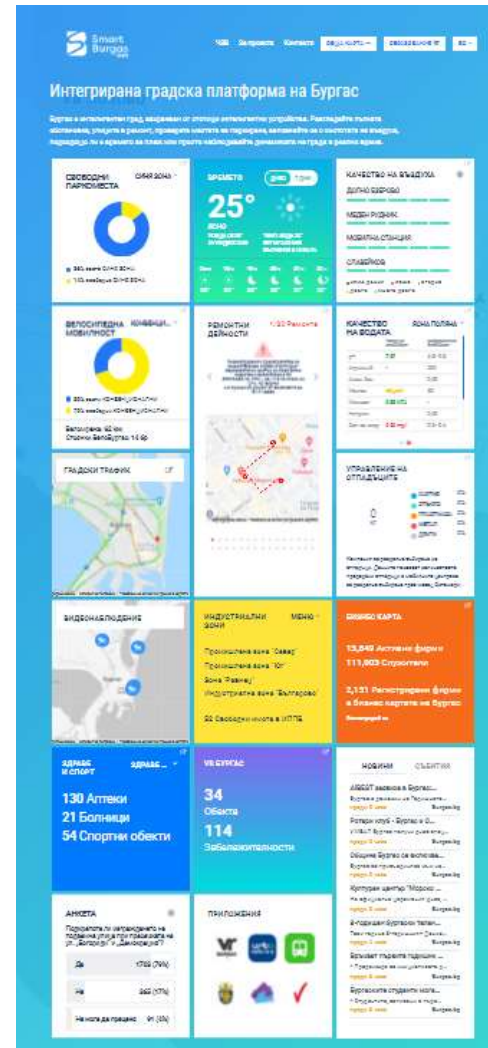


# ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА



Възможност за къстъмизация на софтуера за различни клиенти – общини и осигуряване на услугата за въвеждане и поддържане на данните на клиента

## УЕБ–базирано и мобилно приложения Smart City - Burgas



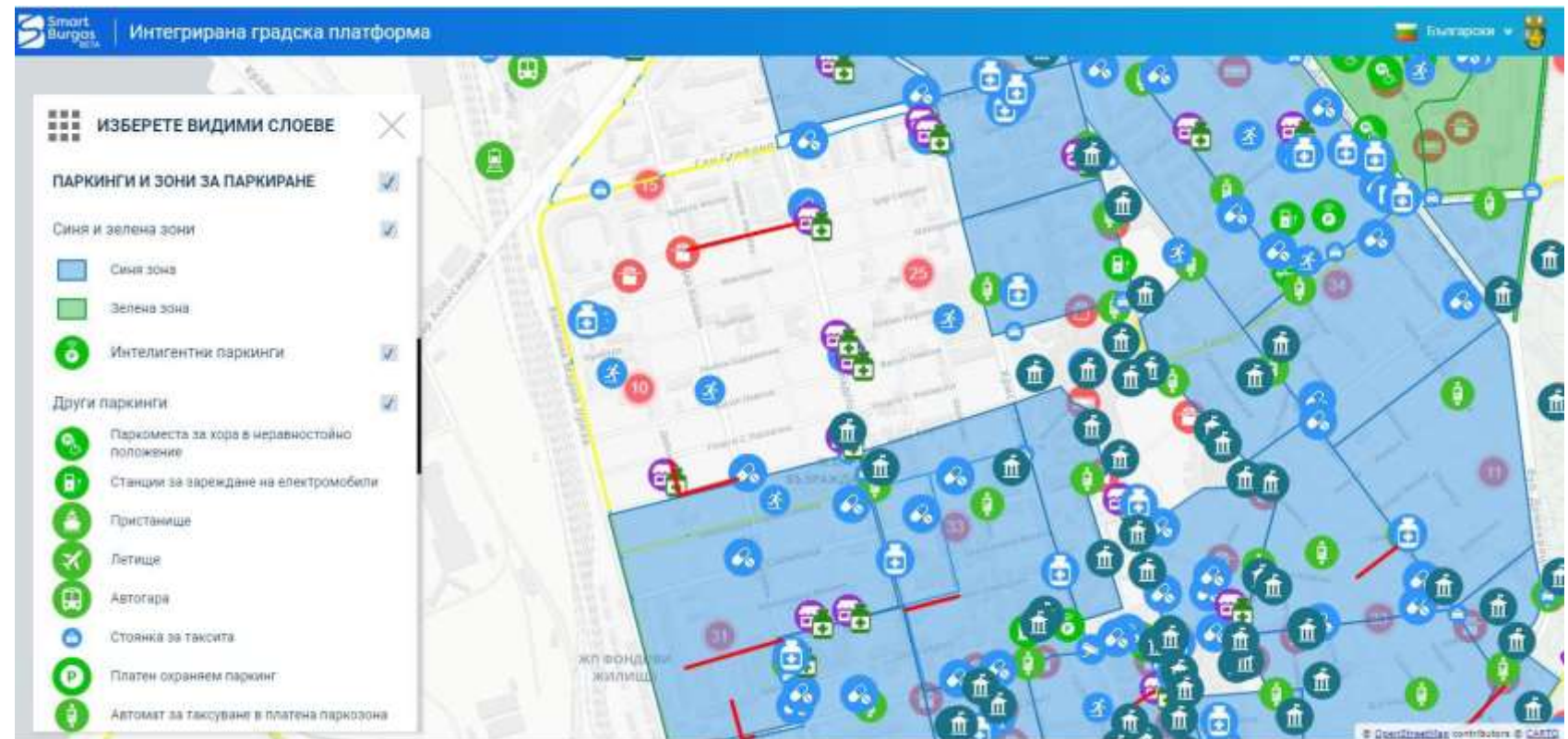
<https://smartburgas.eu/bg>

# ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА

УЕБ–базирано и мобилно приложения  
Smart Burgas

<https://smartburgas.eu/bg>

Обща карта



# ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА

УЕБ–базирано и мобилно приложения  
Smart Burgas

<https://smartburgas.eu/bg>

## Модул “Паркиране”



# ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА

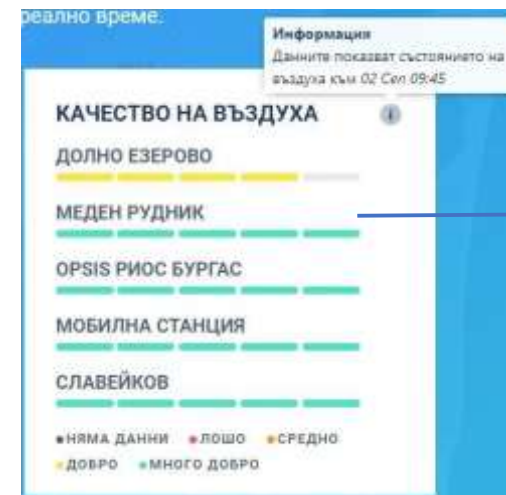
## Модул “Метеорологично време”



## УЕБ–базирано и мобилно приложения Smart Burgas

<https://smartburgas.eu/bg>

## Модул “Състояние на въздуха”



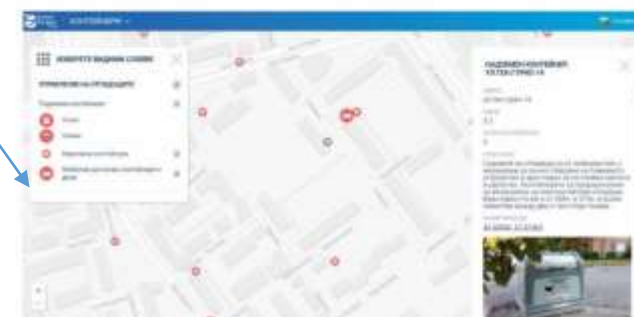
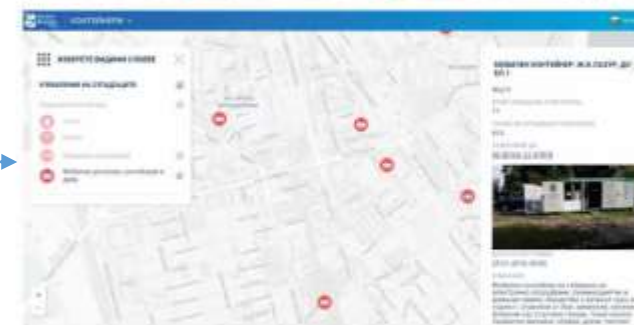
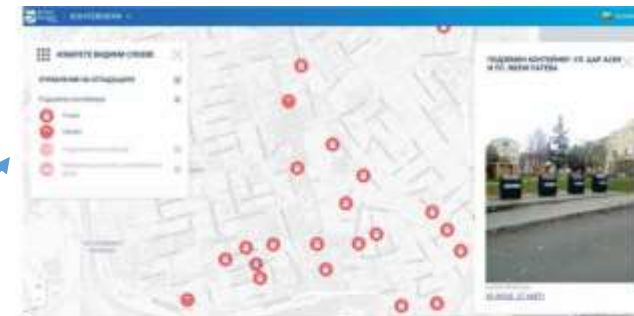


# ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА

Модул “Управление на отпадъците”

УЕБ–базирано и мобилно приложения  
Smart Burgas

<https://smartburgas.eu/bg>

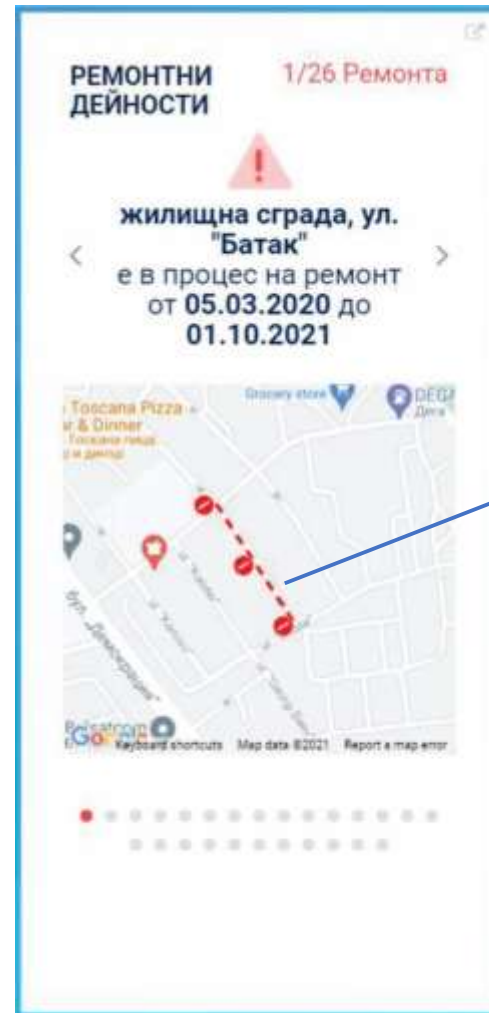


# ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА

Модул “Ремонтни дейности”

УЕБ–базирано и мобилно приложения  
Smart Burgas

<https://smartburgas.eu/bg>



# ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА

Модул “Здраве и спорт”

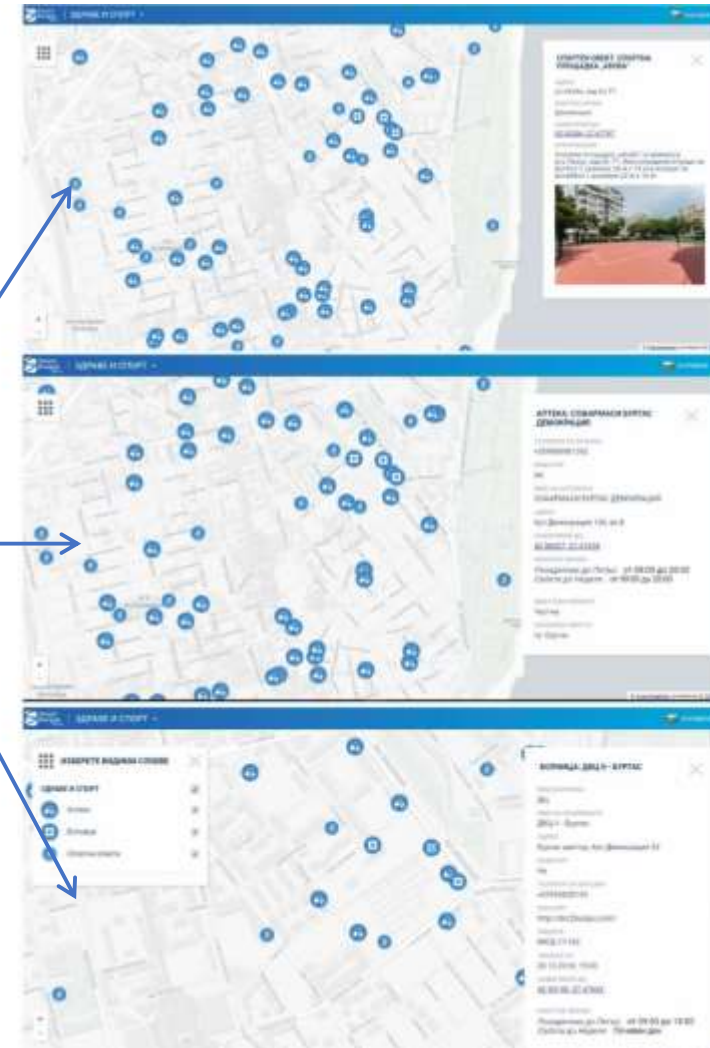
УЕБ–базирано и мобилно приложения  
Smart Burgas

<https://smartburgas.eu/bg>

ЗДРАВЕ  
И СПОРТ

ЗДРАВЕ ...

130 Аптеки  
21 Болници  
54 Спортни обекти

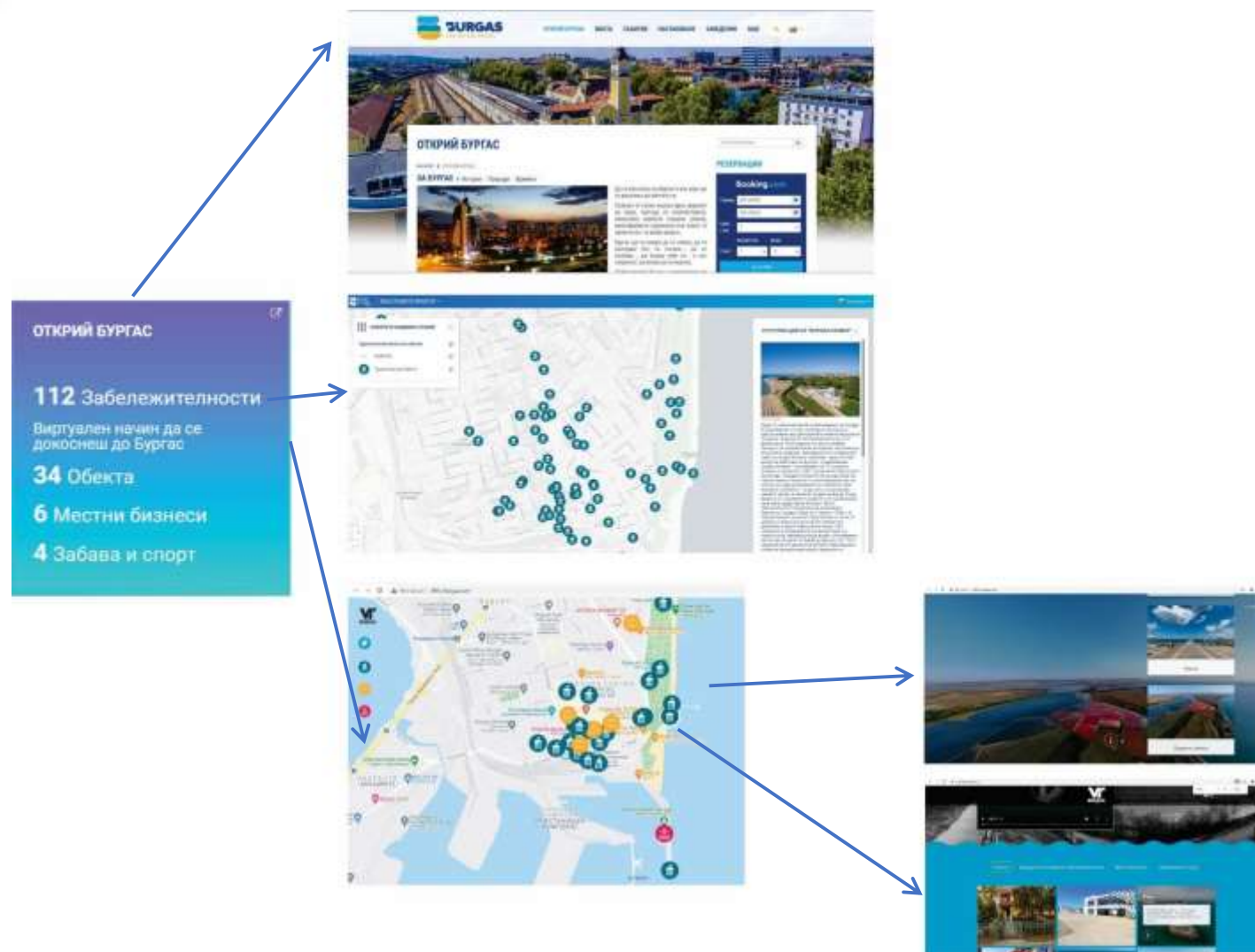


# ИНТЕГРИРАНА ГРАДСКА ПЛАТФОРМА

Модул “Забележителности”

УЕБ–базирано и мобилно приложения  
Smart Burgas

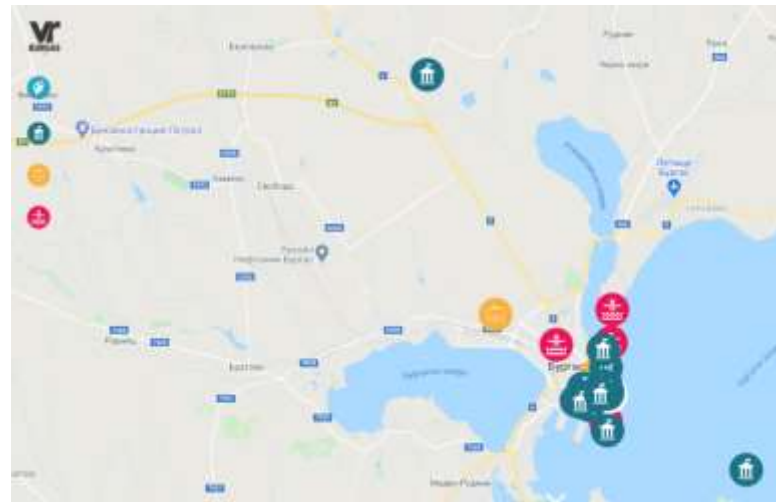
<https://smartburgas.eu/bg>



# VR ВИЗУАЛИЗАЦИИ

УЕБ-базирани и мобилни приложения  
Туристически пътеводител във виртуални турове и  
регистър на обекти и маршрути

VR Burgas и VR Nessebar



<https://vrnessebar.com/>

<https://www.vrburgas.com/bg>

# СМАРТ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЕКИ ГРАД

## УМНА ПЕЙКА-КНИГА

### Дизайн

Пейките-книги са изработени от фибростъкло и са с размери 125 x 50 x 90 см, тегло 22 кг. Имат издръжливост на натоварване до 150 кг. Подходящи са за парково обзавеждане, детски градини, училища, библиотеки и като част от градската среда.

### Функционалности

Освен невероятния си дизайн с тема по избор на клиента “умната” пейка-книга има още много скрити качества:

- място за зареждане на мобилни устройства – до 6 слота;
- място за зареждане на индивидуални електрически превозни средства (по специална заявка) ;
- възможност за вграждане на Wi-Fi hot spot.



# СМАРТ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЕКИ ГРАД

## УМНА ПЕЙКА-КНИГА

### Описание

Пейка-книга (базов вариант, 1 брой)

Дизайн на уникална визия за пейката

Слотове за зареждане на мобилни устройства (от 3 до 6 броя)

Слотове за зареждане на мобилни устройства (от 3 до 6 броя)

Вграден WiFi модул за осигуряване на безжичен интернет в зоната

\*\* възможност за вграждане на светлинна или звукова интеракция

\*\* възможност за вграждане на допълнителен слот за зареждане на електрически превозни средства



\*\*\* За осигуряване работа на смарт-устройствата до пейката следва да се осигури токово храняване от мрежата или от алтернативен източник на енергия (слънчев панел)

# СМАРТ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЕКИ ГРАД

## Дизайн

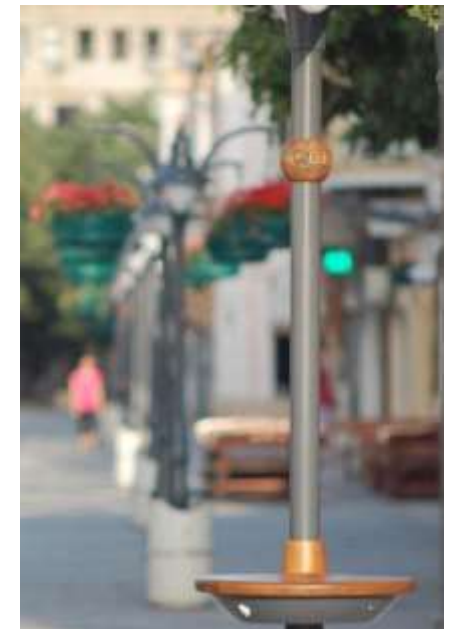
Умната масичка представлява хоризонтална плоскост от дърво или фибростъкло, която се монтира в средната част на «интелигентен» уличен стълб или осветително тяло.

## Функционалности

Умната масичка дава възможност:

- да зареждате с USB кабел преносими устройства (телефони, таблети, фотоапарати и др.) - до 6 преносими устройства едновременно;
  - да зареждате индивидуални електрически превозни средства от типа електрически велосипед или инвалидни колички с електрическо задвижване (по специална заявка)
  - да осигури вграждане на оборудване Wi-Fi hot spot
- \*\*\* масичката може да бъде снабдена и с фотоволтаичен панел за независимо електрозахранване

## УМНА МАСИЧКА ЗА УЛИЧЕН СТЪЛБ



# СМАРТ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЕКИ ГРАД

## Цени

Цените на умните масички за уличен стълб са по договаряне, в зависимост от комбинацията от предпочитан материал за изработка, дизайн на основния осветителен стълб и набора от включени функционалности.

## УМНА МАСИЧКА ЗА УЛИЧЕН СТЪЛБ



# СМАРТ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЕКИ ГРАД

## ИНТЕЛИГЕНТЕН УЛИЧЕН СТЬЛБ

### Дизайн и функционалности

Всяко улично осветително тяло или електрически стълб могат да се превърнат в «интелигентен» уличен стълб като им бъдат добавени някои “екстри”, по желание на клиента: възможност за окачване на саксии с капково напояване и оросителна система за горещите летни дни; станция за следене на параметри на околната среда, камери за видеонаблюдение, Hot spot точка за безплатен достъп до интернет през безжична Wi-Fi свързаност, умна масичка със зарядни устройства, система за рекламни съобщения и други.

\*\* Станция за мониторинг на околната среда, с възможност за проследяване на следните параметри:

- Температура
- Влажност
- Сила и посока на вятъра
- Азотни окиси (NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>)
- Въглеродин Окис (CO)
- Серен диоксид (SO<sub>2</sub>)
- Фини прахови частици (PM 2,5; PM10).



# СМАРТ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЕКИ ГРАД

## Цени

Цените на интелигентните улични стълбове са по договоряне, в зависимост от материала за изработка и дизайна на основния осветителен стълб, както и набора от включени функционалности.

## ИНТЕЛИГЕНТЕН УЛИЧЕН СТЪЛБ



**Адрес на управление:**

гр. Бургас, ул. „Александровска“ 26, ет.3 офис 314

**Управител на дружеството:**

инж. Даниела В. Иванова-Алексиева

**Служебен адрес:**

гр.Бургас, ул. “Цар Симеон I”, Спортен комплекс  
на ПМГ, ет. 4

**GSM:** +359 888 225 390

**e-mail:** [isburgas@abv.bg](mailto:isburgas@abv.bg)

**www:** [isburgas.com](http://isburgas.com)

