

Всичко в мрежата (Internet of Things)

Система за Интелигентно сметосъбиране

с изчисляване на ТБО на база брой ползватели



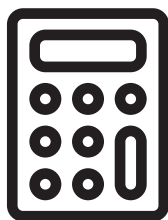
RISK Electronics



ВЪВЕДЕНИЕ

РИСК Електроник представя система за управление на битовите отпадъци, която предлага иновативен и ефективен начин за изчисляване на такса смет. Системата е създадена в помощ на общините, които искат да оптимизират процесите по събиране на отпадъци и да предложат по-справедливо разпределение на таксите за своите граждани.

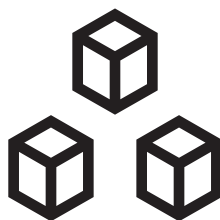
ОСНОВНИ ПОЛЗИ ОТ СИСТЕМАТА



Изчисляване на такса смет на брой ползватели

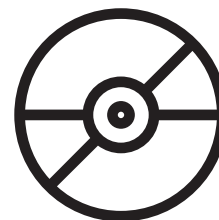
Позволява на всяка община да изчислява таксата на база брой ползватели, което води до по-точно и справедливо разпределение на разходите.

Прозрачност и яснота за гражданите относно начислените такси.



Възможност за бъдещо награждане

Системата е проектирана така, че лесно може да бъде разширена с функция за измерване на количеството битов отпадък. Това ще позволи такса смет да се изчислява според реално изхвърлените количества, стимулирайки гражданите да намалят производството на отпадъци.



Адаптивен и персонализиран софтуер

Работим в тясно сътрудничество с всяка община, което дава възможност да адаптираме софтуера към специфичните нужди на клиента за ефективно управление на сметосъбиращия процес.



КОМПОНЕНТИ НА ТЕХНОЛОГИЯТА

I. Маркиране на съдове за отпадък

Създаването на подробен инвентар и **идентификация**¹ на всички контейнери и кофи е ключът и първата стъпка, водеща към интелигентно управление на отпадъците. Всички контейнери могат да се видят на цифрова интерактивна карта, Можете да видите подробности за кошчето в таблото за управление – разпределение, разходи, GPS и други.





↑ RFID етикети
на кофите
за отпадъци

II. Антени² за камионите

Инсталирани на камионите за сметосъбиране, които осигуряват връзка с облачно базираната система.

III. Боргову компютър и RFID четец

RFID четецът³, монтиран на камиона разпознава кофите, а **борговият компютър³** предава информацията към **облачната система⁴**.

IV. Платформа за гражданите

Всеки гражданин може да влезе с потребителско име и парола, за да следи начислената му такса смет и да получава информация за извършените услуги по сметосъбиране.

КАК РАБОТИ СИСТЕМАТА?

Системата "Умно сметосъбиране" функционира чрез интеграцията на различни технологични компоненти, които работят в синхрон, за да предоставят максимална ефективност и удобство:



I. Идентификация на съдовете за отпадък

При събиране на отпадъци, камионът автоматично разпознава всеки съд чрез RFID четец.



II. Събиране на данни

Данните за събраните отпадъци се изпращат в реално време към облачната система, която ги обработва и съхранява.



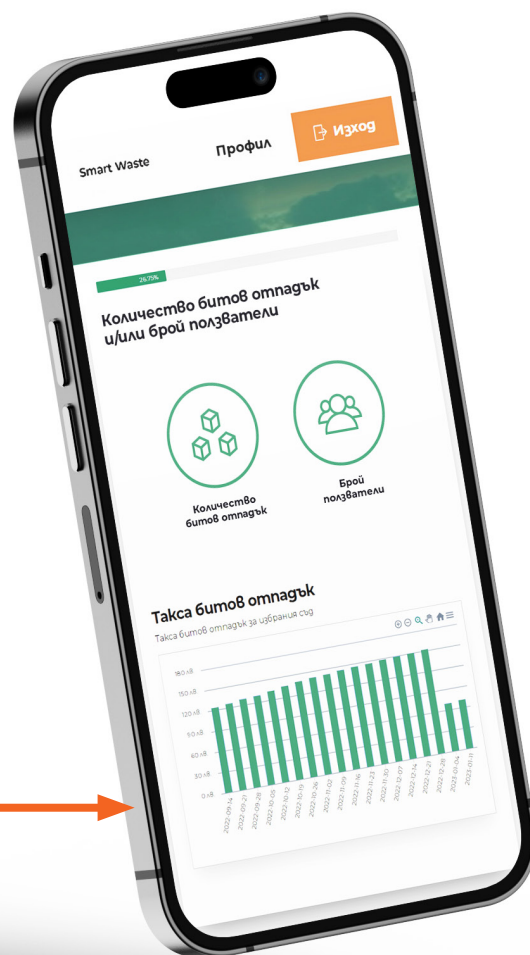
III. Изчисляване на таксата

Такса битов отпадък се изчислява по формула, определена от общината, която се интегрира в портала за граждани заедно с необходимите данни, предоставени от софтуера за управление на отпадъците.



IV. Информация за гражданите

Чрез потребителската платформа всеки гражданин може да следи своите данни и да се информира за извършените услуги и начислените такси.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

РИСК Електроник предоставя модерно решение за управление на битовите отпадъци, което е в полза както на общините, така и на гражданите. Системата не само оптимизира процесите по сметосъбиране, но и предлага справедливо разпределение на разходите и възможност за бъдещо награждане. Свържете се с нас, за да научите повече за това как можем да помогнем на вашата община да стане по-ефективна и устойчива.



КОНТАКТИ

Имате нужда от помощ? Спестете време като зададете Вашия въпрос и ние ще Ви свържем с подходящ експерт.

РИСК Електроник ООД
Офис София 1138,
бул. „Самоковско шосе“ 2А

тел.: (02) 917 54 23
e-mail: office@risk.bg
www.risk.bg



/riskelectronics



@riskelectronics9727



/riskelectronics



/riskelectronics



/risk-electronics-ltd



/riskelectronics

Корпоративната култура на **РИСК Електроник** е тясно свързана с желанието ни за обновяване и надграждане. Промените са съществена част от изпълнението на мисията ни да работим с клиентите, като ги водим към по-бърза, по-добра и устойчива във времето трансформация. Умението да обновяваш е ключово за повишаване на свободата на нашите клиенти, тъй като им дава нови и уникални възможности да определят техния индивидуален път на развитие.

Ние подкрепяме нашите клиенти в стремежа им да извличат максимални резултати от промените, като не само внедряваме решенията, но и работим съвместно с тях от идеята до реализацията. Именно тясното сътрудничество с нашите клиенти, иновативните технологии и проекти правят РИСК Електроник успешен бизнес партньор.