

VeGreen.bg

Предложение по програма
„София избира ЗЕЛЕНЕТО“



Проблем

Замърсяването на въздуха е най-големият риск за здравето в Европейския съюз, свързан с околната среда

Според Световната здравна организация (СЗО) замърсяването на въздуха е най-големият риск за здравето в Европейския съюз (ЕС), свързан с околната среда. Всяка година в ЕС то води до около 400 000 случая на преждевременна смърт и е причина за външни разходи, свързани със здравето, в размер на стотици милиарди евро. Жителите на градските райони са особено уязвими. Праховите частици, азотният диоксид и тропосферният озон са замърсителите на въздуха, които причиняват повечето от тези преждевременни смъртни случаи.

Защо замърсяването на въздуха е от голямо значение

Замърсяването на въздуха възниква, когато в атмосферата се освобождават газове, прахови частици и дим, които причиняват вреди за хората, инфраструктурата и околната среда. Световната здравна организация (СЗО) определя това замърсяване като най-големият риск за здравето в Европа, свързан с околната среда. В ЕС замърсяването на въздуха води средно до над 1 000 случая на преждевременна смърт всеки ден, което надвишава над 10 пъти броя на загиналите при пътни произшествия. Фигура 1 показва, че по критерия за загуба на години живот в добро здраве някои държави членки на ЕС се доближават до ситуацията в държави, които често се асоциират с лошо качество на въздуха, като Китай и Индия. През 2013 г. Европейската комисия изчислява общия размер на външните разходи, свързани със здравето, на между 330 и 940 млрд. евро годишно.

Жителите на градовете са най-засегнати

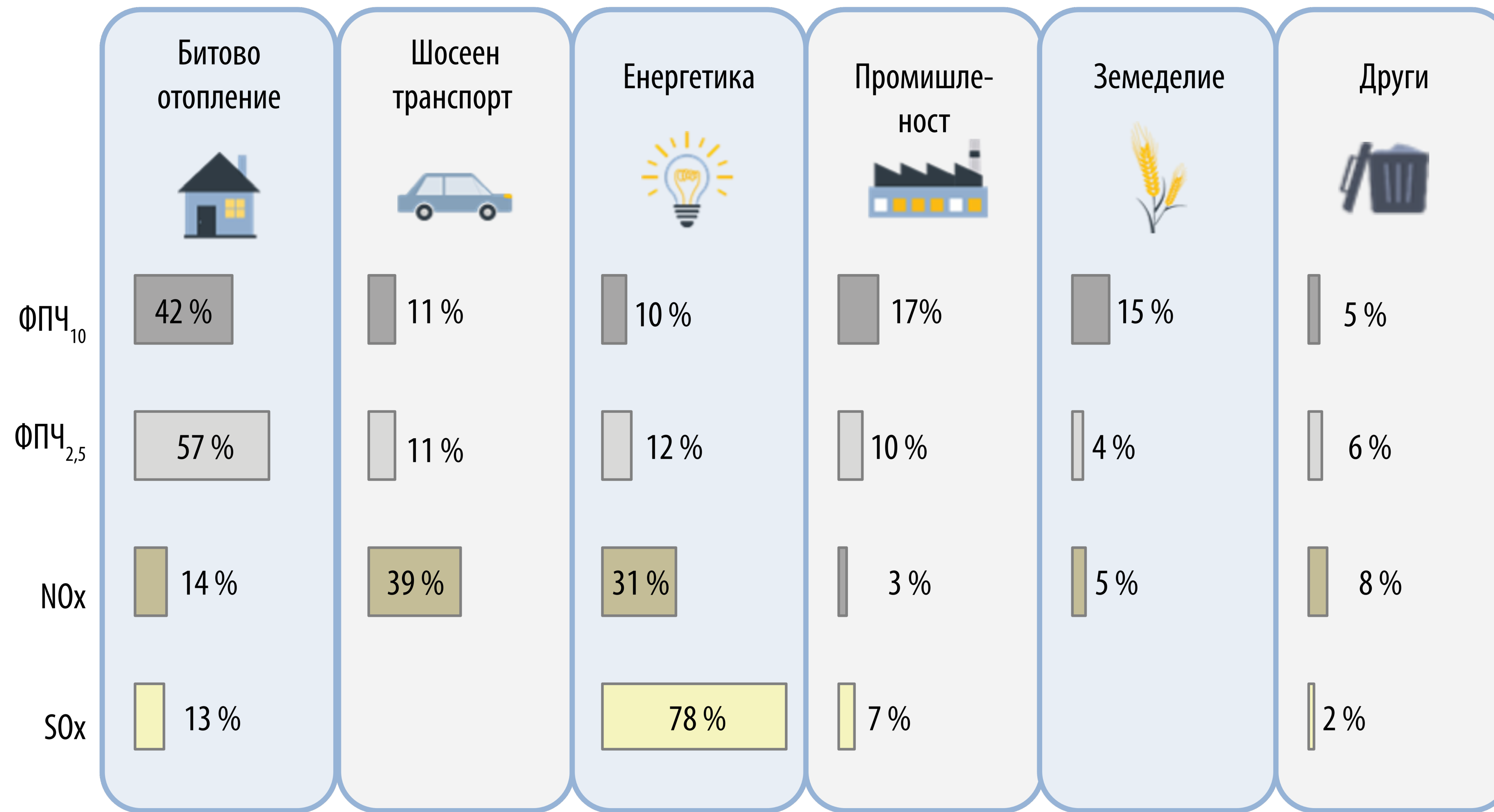


Според Европейската агенция за околна среда (ЕАОС) около една четвърт от европейските жители на градски зони са изложени на нива на замърсяване на атмосферния въздух, надвишаващи някои от стандартите на ЕС за качеството на въздуха, а до **96 % от гражданите на ЕС**, живеещи в градовете, са **изложени на нива на атмосферно замърсяване, за които СЗО приема, че са вредни за здравето**. Замърсяването на въздуха обикновено засяга жителите на градовете повече, отколкото жителите на селски райони — гъстотата на населението в градските зони означава, че повече замърсители се освобождават в по-голям мащаб (например от автомобилния транспорт), а разсейването се постига по-трудно, отколкото в селските райони.

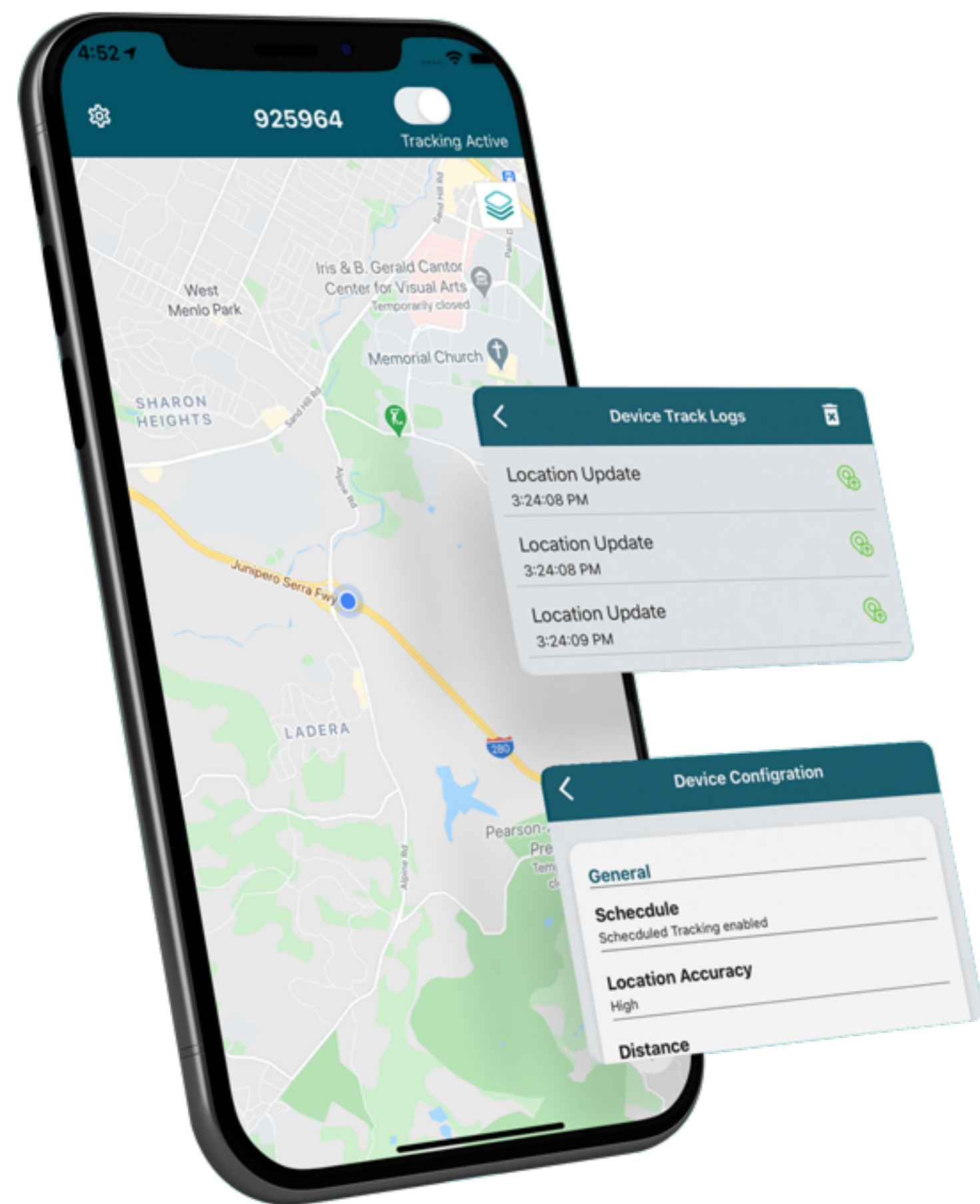
Основни замърсители на въздуха

- **Фините прахови частици (ФПЧ)** са твърди и течни частици, суспендирани във въздуха. Те включват множество вещества, от морска сол и полени до канцерогенни за човека вещества като бензо[а]пирен и сажди. ФПЧ се делят на ФПЧ10 (груби частици) и ФПЧ2,5 (фини частици) в зависимост от тяхната големина. В частите на Европа, където за битово отопление все още често се използват твърди горива, емисиите на замърсители (особено ФПЧ) обикновено се увеличават, когато зимите са по-студени.
- **Азотният диоксид (NO₂)** е токсичен газ с червено-кафяв цвят. Той е един от оксидите на азота (NO_x).
- **Серният диоксид (SO₂)** е токсичен безцветен газ с остра миризма. Той е един от серните оксиди (SO_x).
- **Озонът** в приземните слоеве на атмосферата (O₃) или тропосферния озон е безцветен газ, който се образува в близките до земята слоеве чрез химическа реакция на замърсители (като например летливи органични съединения (ЛОС) и NO_x) в присъствието на слънчева светлина.

Източници на замърсители на въздуха в ЕС



Как да намалим използването на автомобили в София



Проекта има четири основни насоки, чрез които да се мотивират максимално повече хора да се откажат от всекидневното използване на кола:

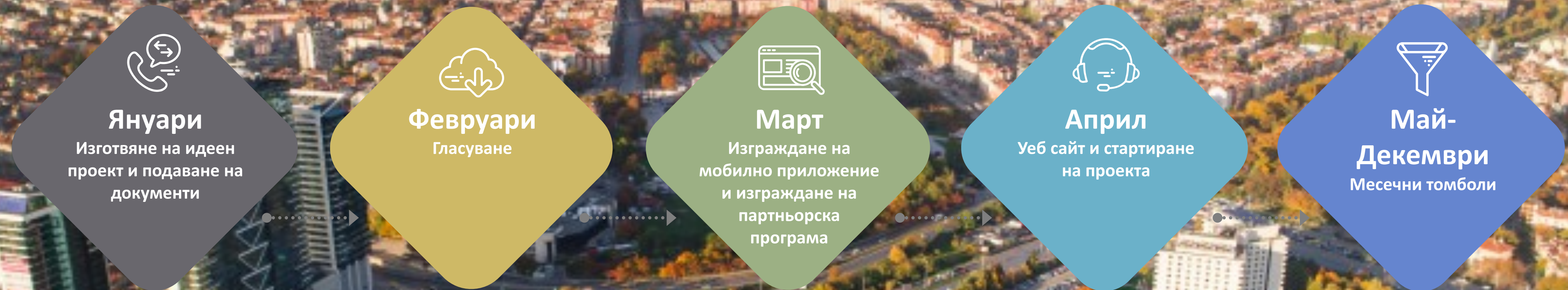
- **Месечни томболи с различни награди**
- **Безплатни билети за кина, музеи и театри**
- **Отстъпки в партньорската мрежа от магазини**
- **Социални програми подпомагащи подпомагащи програми като „Гората.бг“ и „Четири лапи“**

Чрез помощта на последните технологии ще разработим мобилно приложение, което ще отчита автоматично, когато човек ходи, движи се с колело, тича или използва кола.

За всеки 5км изминато разстояние, човек получава по един кредит в платформата, които може да използва за участие в месечната томбола или да подкрепи една от социалните ни програми.

Отделно изминатите километри за предходния месец, определят нивото на отстъпка в партньорската мрежа. Така всеки е мотивиран да използва постоянно алтернативен транспорт.

График за реализиране на проекта



Бюджет

Дейност	Стойност
Изграждане на приложение и уеб сайт	67 000лв
Правна обезпеченост и политики за защита на личните данни	5 000лв
Заплати за 3ма служители	8x 12 000лв
Месечен награден фонд	8x 15 000лв
Месечен абонамент за правна защита	8x 1 000лв
Месечни разходи за офис	8x 4 000лв
Месечни разходи за поддръжка на софтуера и инфраструктурата	8x 1400лв
Общо	255 200лв