



# ПАМЕТНО СЛЕДЕЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА ВОЗДУХОТ



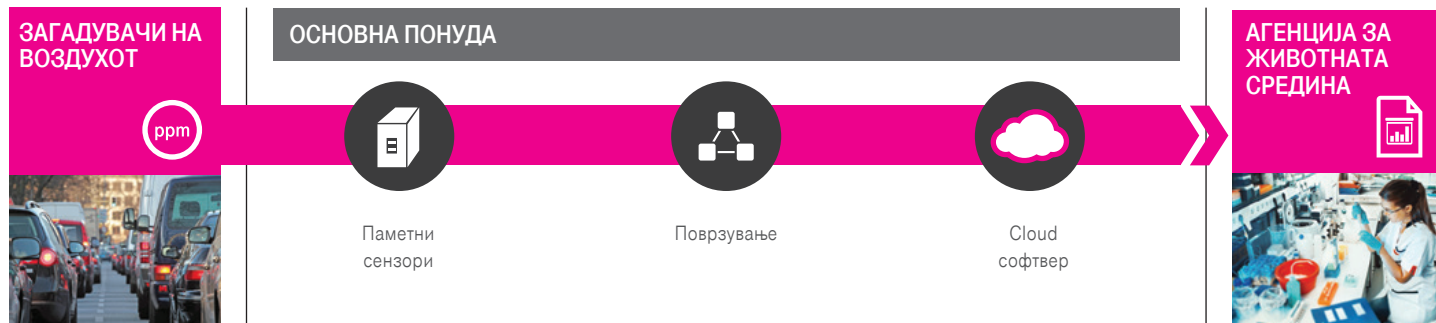
Решението Паметно следење на квалитетот на воздухот на Македонски Телеком е скалабилно решение кое обезбедува мерење и следење на состојбата на квалитетот на воздухот, како и проследување на информацијата за квалитетот на воздухот до надлежните институции со цел донесување одлуки за заштита на околината.

Основното решение вклучува високо квалитетни калибрирани сензори кои се користат за мерење на концентрациите на гас и за детекција на концентрацијата на штетни честички во воздухот, со можност за надградба со дополнителни сензори за мерење на температурата и релативната влажност на воздухот. Собраните податоци од сензорите се проследуваат до софтверска платформа од која податоците понатаму се систематизираат и анализираат.

Решението може лесно да се постави на која било локација во градот, притоа за помали трошоци споредбено со трошоците на традиционалните мерни станици за следење на квалитетот на воздухот.

Решението на Македонски Телеком - Паметно следење на квалитетот на воздухот им овозможува на градовите подлабоко да навлезат во основните причини на загадувањето на воздухот, како и да го следат влијанието на промените во јавната политика поврзани со загадувањето на воздухот во конкретен реон.

## КОМПЛЕТНО РЕШЕНИЕ ОД ПОЧЕТОК ДО КРАЈ



СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

## СОСТАВНИ ДЕЛОВИ НА РЕШЕНИЕТО

### Инфраструктура

- Сензори за мерење на концентрациите на гас и на штетните честички во воздухот и за мерење на температурата и влажноста во воздухот.
- Уред за собирање и периодично испраќање на измерените податоци до Cloud апликацијата преку користење на мобилната мрежа на Македонски Телеком.
- Решението едноставно се инсталира и хардверот на терен работи со едноставно поврзување на напојување и на интернет врската.

### Систем за следење на квалитетот на воздухот

- Централна апликација за управување базирана на Cloud која врши аналитика на собраните податоци и нивно прикажување до корисниците (надлежните институции, градовите, општините).
- Мобилна апликација преку која граѓаните можат да се информираат за состојбата на квалитетот на воздухот.



## ПРИДОБИВКИ ОД ПАМЕТНОТО СЛЕДЕЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА ВОЗДУХОТ

- **Заштита на животната средина:** Со мерење на квалитетот на воздухот, полесно е да се откријат поголемите загадувачи и потоа последователно да се докаже влијанието на мерките за намалување на загадувањето.
- **Подолг животен век на граѓаните:** Според истражувањето извршено од Европската агенција за животната средина (Извештај за Квалитетот на воздухот во Европа од 2016 година), над 500.000 предвремени смртни случаи во Европа се резултат на загадувањето на воздухот.
- **Можност за финансиски заштеди:** Загадувањето на воздухот е и општествен проблем со големо економско влијание врз зголемување на трошоците за здравството и намалување на продуктивноста кај луѓето поради изгубените работни денови во сите области на економијата.
- **Подобрување на туризмот:** Резултатите од мерењата за добриот квалитет на воздухот можат да се користат за информирање на туристите за маркетинг цели.

### КОНТАКТ

Е-адреса: SmartCity@telekom.mk

### ПУБЛИКУВАНО ОД

Македонски Телеком АД  
Кеј 13 Ноември 6  
1000 Скопје

### СЛЕДЕТЕ НÈ НА

Веб: [ict.telekom.mk/smart-city](http://ict.telekom.mk/smart-city)  
LinkedIn: Makedonski Telekom AD

