

## Do světového projektu City-Sense se zapojí i Ostrava

24.10.2012 ct24.cz

ire

Ostrava - Ostravský smog se stal předmětem zájmu světových vědců. Ti dnes míří do Ostravy, kde se po poledni setkají s místními autoritami. Setkání bude pokračovat v Praze až do pátku, kdy by měl tým s prvními výstupy jednání seznámit veřejnost. Za vším stojí projekt Citi-Sense, kterého se Ostrava účastní s dalšími osmi světovými městy. Kromě evropských zemí se připojila i Jižní Korea či Izrael. Cílem projektu je zapojit veřejnost do sledování kvality ovzduší. Projekt potrvá čtyři roky.

Cílem projektu je vyvinout a vybavit obyvatele 9 světových metropolí mobilní aplikací, která jim umožní v reálném čase a na konkrétním místě sledovat stav ovzduší a posílat data do systému. Měla by tak vzniknout přehledná databáze, na základě které by se dále pracovalo při zlepšování životního prostředí. Podobné technologie se dnes snaží zavádět také v San Franciscu a San Diegu.

Do čtyřletého projektu financovaného Evropskou unií s rozpočtem přes 12 milionů eur se kromě České republiky zapojí Španělsko, Srbsko, Spojené království, Slovinsko, Rakousko a Norsko. Z mimoevropských zemí také Jižní Korea a Izrael. Na technologických aspektech vytváření aplikace se potom podílí například australská univerzita v Queenslandu nebo Cambridgeská univerzita v Británii. Českou republiku zastupuje ČVUT a **Akademie věd ČR**. Ostrava je jedním z měst, kde se zapojí i samotní obyvatelé, pomáhat jim budou sociologové i místní neziskové organizace.

URL: <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/regio...rojektu-city-sense-se-zapoji-i-ostrava/>

## Barcelona, Oslo, Ostrava... Unikátní projekt měří smog

25.10.2012 Mladá fronta DNES

Žaneta Motlová

Kolik škodlivin vdechne Ostravan, když jde po ulici? A kolik jeho děti běhající po zahradě? V Ostravě startuje ojedinělý evropský projekt. Na ovzduší se dívá zcela nově. Krajská metropole je jedním z devíti měst Evropy, kde se uskuteční.

OSTRAVA Úplně jinak. S přímou účastí obyvatel města a s využitím miniaturních měřicích přístrojů s nejmodernějšími technologiemi.

Evropský projekt nazvaný CITI -SENCE vyhlásila Evropská komise a odstartovala jej na devíti místech, mimo jiné ve španělské Barceloně, skotském Edinburghu, srbském Bělehradě či norském Oslu. Vědci mají k dispozici celkem 12 milionů eur a také v Ostravě chtějí zjistit skutečnou zátěž obyvatel způsobenou znečištěným ovzduším a promítnout ji na jednotlivce.

„Běžná monitorovací síť ukáže jen průměr. Ale nedává obraz o tom, kolik škodlivin člověk do sebe dostane, když jede na kole, jde podél frekventované silnice nebo se pohybuje na zahradě svého domu. Znečištění ovzduší přitom není homogenní,“ říká šéfka projektu Alena Bartoňová z Norského institutu pro výzkum ovzduší.

Dodává, že právě přímý dopad na jednotlivce, zjištění míst s největším znečištěním a také zapojení občanů do těchto aktivit je smyslem čtyřletého výzkumu.

Tým vědců se zaměří například na Radvanice a Bartovice. „Záměrem je rozmístit tam síť senzorických zařízení, která změří konkrétní znečištění. Rozmístíme je tam za účasti místního občanského sdružení Vzduch, budou na zahradách i dalších místech. V soukromí

lidí,“ vysvětluje koordinátor české účasti na projektu Ivan Gabal. Měřiče budou statické, ale počítá se také s tím, že by je lidé nosili u sebe, přímo na těle. Ukáže se tak, jak se míra znečištění mění při jejich pohybu městem.

„Jsme místní, můžeme lépe vytipovat místa. Ale jednání jsou zatím v začátcích. Co všechno bude naše spolupráce pro naše členy znamenat, uvidíme po vzájemných dohodách,“ uvedla Pavla Skýbová ze sdružení Vzduch. V poradní skupině jsou i zástupci druhého ostravského sdružení – Čisté nebe.

Zároveň s monitorováním znečištění se bude pokračovat v testování zdravotních dopadů znečištěného ovzduší na Ostravany. Poprvé jej provedl tým Radima Šráma z **Ústavu experimentální medicíny Akademie věd** v letech 2008 až 2010. Stejný tým teď na své výzkumy naváže.

Během čtyř let, kdy se projekt v Ostravě uskuteční, vzniknou i nové technologie. Moravskoslezské metropoli přímo na míru. V týmu vědců jsou proto i IT odborníci. „Hned v první fázi v každé lokalitě vznikne aplikace, která vychází z místní situace,“ upřesňuje Gabal. První série spolehlivých výsledků bude k dispozici do dvou let. »  
Pokračování na str. B2

» Pokračování ze str. B1

Evropská Unie přispívá částkou 8,9 milionu, zbytek dofinancovává třicítka firem a institucí z Evropy, Austrálie a Jižní Koreje. Pro Ostravu to znamená, že bude vůbec poprvé relevantně zařazena do evropského kontextu. Podle stejných kritérií, stejným způsobem. „Ostrava bude těžit ze spolupráce se špičkovými světovými pracovišti,“ upozorňuje vědecká koordinátorka Bartoňová.

Mnoho si aktéři slibují také od přímé účasti lidí. „Když lidé pochopí, že také svou činností, tím, kde pracují, co dělají, také k problému přispívají, usnadní to také řešení. Lidé musí dostat kvalitní informace a uvědomit si, že ovzduší se jich týká jako těch, kteří škodliviny vdechují, ale i těch, kteří je produkují,“ vysvětluje Bartoňová.

Ostrava se do evropského projektu dostala jako jedno místo, které zatížené životní prostředím trápí nejvíce. Českou účast zajišťují **Ústav experimentální medicíny Akademie věd ČR**, Fakulta dopravní ČVUT Brno a společnost GAC, která se věnuje výzkumu a analýze dat a informací v oblasti veřejného mínění, společenské dynamiky politického vývoje, marketingu a médií.

Jak hodnotíte současnou informovanost občanů o kvalitě ovzduší v kraji?

Pište na: <mailto:redova@mfdnes.cz>

\*\*\*

Měření ovzduší v ulicích \* Zatím poslední technologickou novinkou, která hlídá ostravské ovzduší, je mobilní měřicí vůz (na snímku) Zdravotního ústavu s nejmodernějším evropským vybavením. \* Projekt CITI-SENSE jde ještě dál. Mobilní androidové technologie zjistí, kolik prachu Ostravané vdechnou při cestě do práce, sportu, jízdě na kole či při práci na zahradě. Město tak zařadí do mezinárodního kontextu.

Měřiče budou statické, ale počítá se také s tím, že by je lidé nosili u sebe, přímo na těle.

Foto popis|

Foto popis| Se zvýšenou opatrností Také v těchto dnech bylo v ovzduší nadměrné množství prachu a obezřetní museli být také řidiči. Fotografie je z hrabyňského kopce před Ostravou.

Foto autor| Foto: Alexandr Satinský, MF DNES

Regionální mutace Mladá fronta DNES - Moravskoslezský kraj

URL: <http://archiv.newton.cz/mf/2012/10/25/5455c807f5a345fd41907e2b752f62b8.asp>

**Ceskenoviny.cz, 24.10.12, Ostravané budou sami monitorovat životní prostředí.**

Ostrava - Na monitorování životního prostředí se budou v Ostravě podílet obyvatelé města. Budou mít k dispozici nejnovější technologie, které poskytují údaje prostřednictvím mobilních telefonů. Projekt Citi Sense, pro nějž byla v Česku vybrána Ostrava, se uskuteční také v dalších osmi zemích, například ve Španělsku, v Norsku či Izraeli.

URL: <http://www.ceskenoviny.cz/ekologie/zpravy/ostravane-budou-sami-monitorovat-zivotni-prostredi/856955>