

Spolupráce plzeňské pobočky ČHMÚ s městem Plzeň při sledování kvality ovzduší ve městě

Stručná historie

V roce 1991 bylo z iniciativy plzeňské pobočky Českého hydrometeorologického ústavu a po dohodě s Magistrátem města Plzně, instalováno 6 coulografických monitorů pro poloautomatické měření koncentrací oxidu siřičitého, které rozšířily stávající měření hygienické služby.

Další rozvoj měření kvality ovzduší začal v Plzni až po roce 1990 nákupem měřicího vozu „Horiba“ pro krátkodobá měření Krajskou hygienickou stanicí. V té době byl již v ČHMÚ Praha zpracován projekt monitorování kvality ovzduší na území celé České republiky, kde bylo uvažováno v rámci Automatického imisního monitoringu (dále jen AIM) se sítí 120 měřících stanic. Při redukci této sítě pro nedostatek finančních prostředků státu, byl v závěru roku 1993 výrazně omezen počet stanic v západních a jižních Čechách. Jedna ze zbylých stanic AIM byla umístěna na severovýchodním okraji okresu Plzeň-město (AIM-Plzeň-Doubravka). V rámci tohoto projektu pracuje na plzeňské pobočce ČHMÚ servisní středisko pro oblast západních a jižních Čech obhospodařující nejen stanice státního imisního monitoringu, ale od roku 1995 na základě dohody o spolupráci i 6 automatických měřících stanic sítě kvality ovzduší města Plzně (dále jen AMS Plzeň). Ty byly z podnětu Odboru životního prostředí Magistrátu města Plzně (dále jen OŽP) ve spolupráci s ČHMÚ Plzeň vybudovány z prostředků programu PHARE Environmental. Na začátku roku 1995 byly zahájeny přípravné práce na stavební části celého projektu a na podzim téhož roku byly stavební práce dokončeny a byla

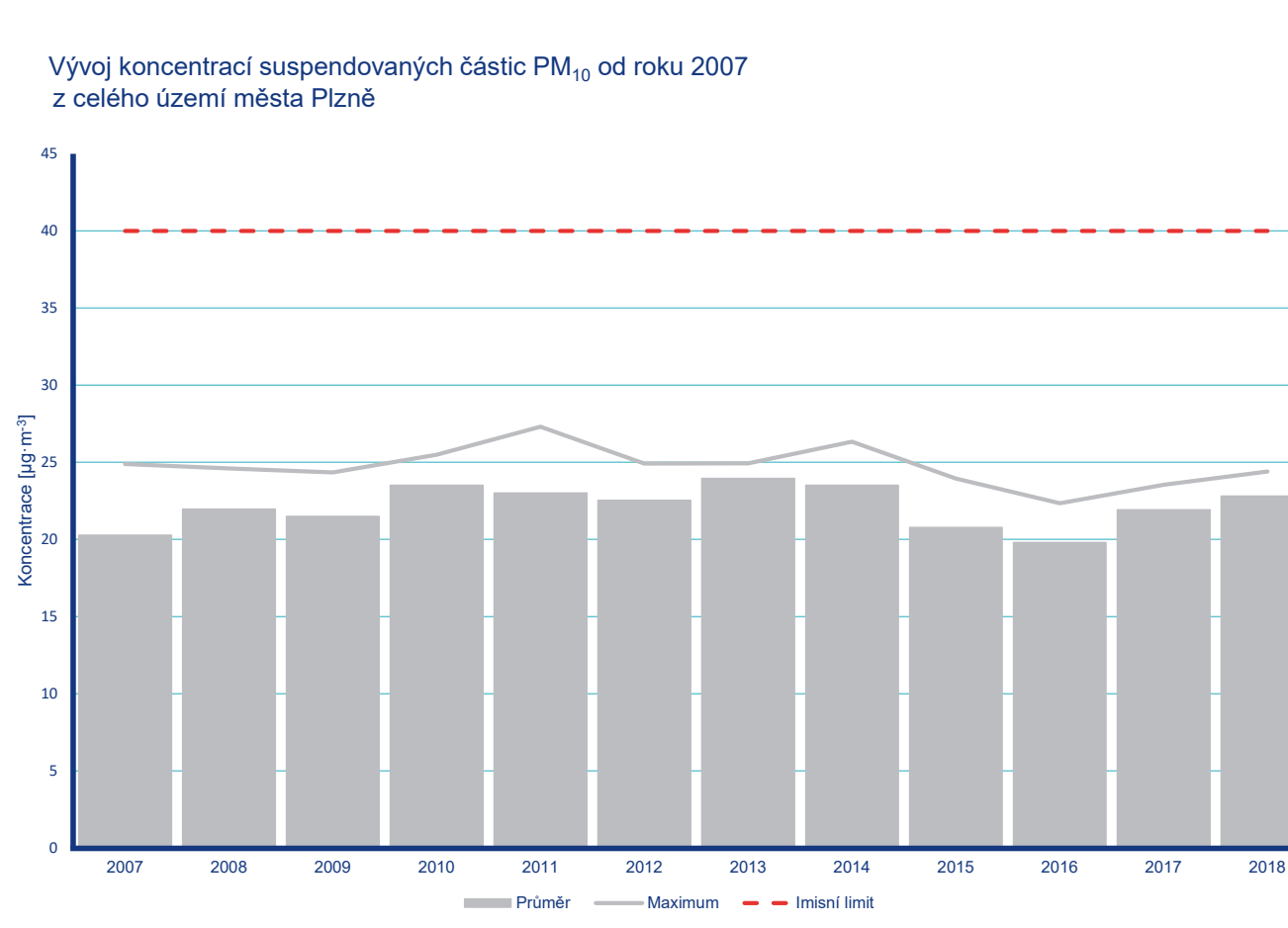
zahájena instalace stanic, která byla ukončena v roce 1996. V závěru roku 1995 byla mezi pověřenou organizací města Plzně a ČHMÚ uzavřena dohoda o technické a odborné pomoci při zajišťování provozu sítě AMS Plzeň.

Na pracovišti ČHMÚ Plzeň byl vytvořen společný sdružený systém sběru a prvotního zpracování dat, z něhož získávají potřebné údaje příslušná pracoviště Magistrátu města Plzně, ZÚ Plzeň, KHS v Plzni a případní další zájemci. V současné době je na území města Plzně provozováno 5 stacionárních automatických měřících stanic (1 stanice AIM, 3 stanice AMS Plzeň a 1 stanice ZÚ Plzeň) a 1 semi-mobilní stanice.

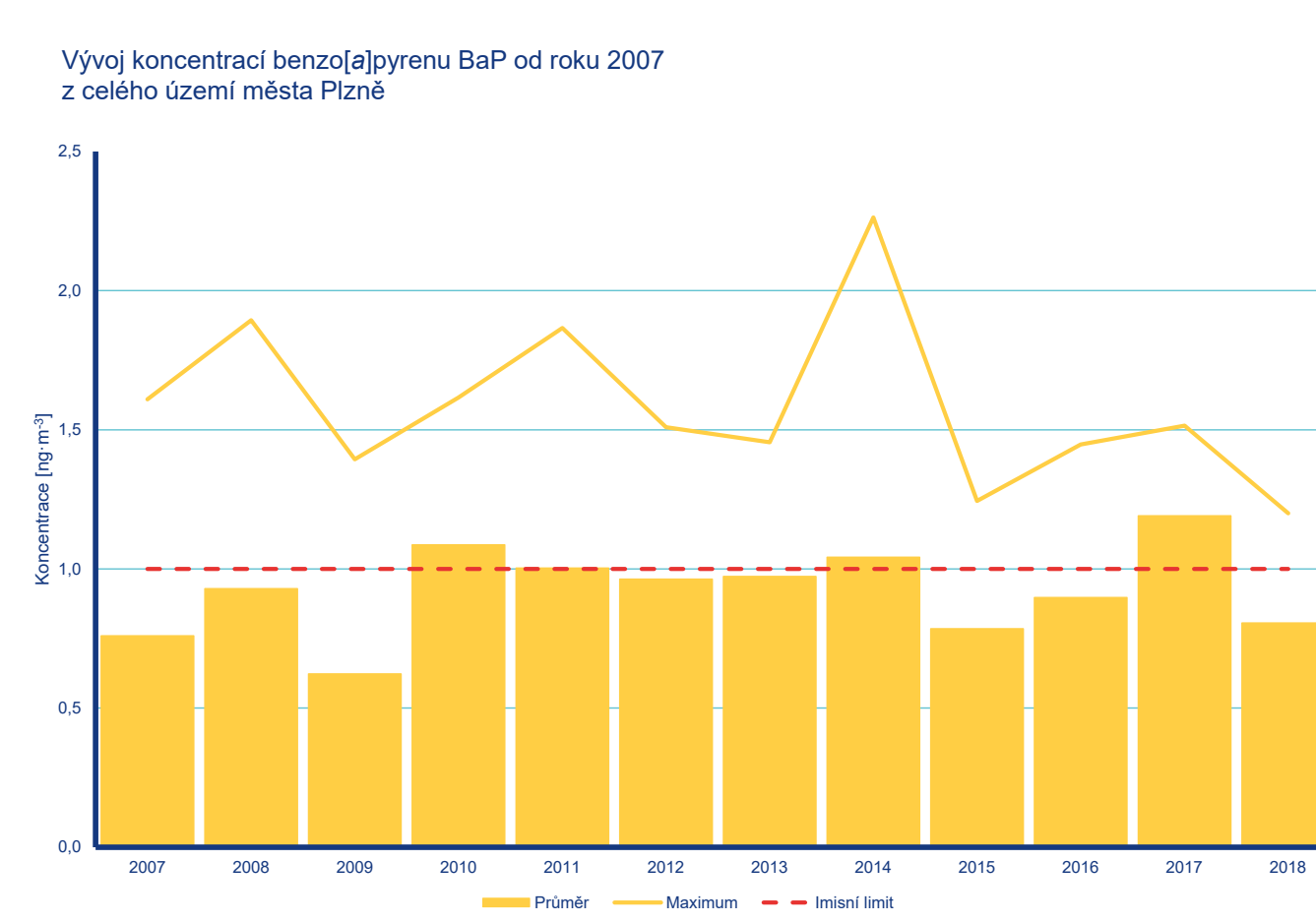
Důležitým prvkem spolupráce je i informování veřejnosti. Výsledky měření jsou veřejně přístupné na internetových stránkách ČHMÚ www.chmi.cz a www.plzen.eu, kde je možné získat aktuální informace i se dozvědět o vývoji znečištění ovzduší nejen v Plzni. Potřebné informace jsou též poskytovány sdělovacím prostředkům a používány pro přípravu zásadních programových dokumentů. OŽP, Útvar koncepce a rozvoje města Plzně a ČHMÚ Plzeň úzce spolupracovaly na řadě programových dokumentů jako je Program ke zlepšení kvality ovzduší města Plzně, a vydávají pravidelně i tištěné materiály obsahující informace o kvalitě ovzduší v Plzni. Plzeňská pobočka ČHMÚ se také zapojuje do různých měření imisní situace v rámci Plzně, například v souvislosti s výstavbou spalovny ZEVO Chotíkov, nebo dotačních programů pro obnovu lokálního vytápění.



Ačkoliv se postupem času obměňuje skladba vozů za modernější, s nižšími emisemi NO₂, pokles koncentrací tohoto polutantu není příliš znatelný. Důvodem je především nárůst intenzity automobilové dopravy (osobní i nákladní).



Opatření přijatá Magistrátem města Plzně ke snížení prašnosti přinesla jen dílčí výsledky. Po úvodním mírném poklesu v 90tých letech 20. století se nadále nedaří koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ snižovat. Na vině je mimo jiné nárůst silniční dopravy.



Průměrné roční imisní koncentrace polycyklických aromatických uhlovodíků reprezentovaných benzo[*a*]pyrenem se zatím přes všechna přijatá opatření nepodařilo trvale snížit pod hodnotu imisního limitu. Proto byly některé části města Plzně zařazeny mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro benzo[*a*]pyren.

AMS Plzeň - Lochotín



AMS Plzeň - Roudná



AMS Plzeň - střed



AMS Plzeň - mobil



AMS Plzeň - Doubravka



AMS Plzeň - Slovany

