



**envitech**

**Vybrané referenční zákazky**  
společnosti **ENVitech Bohemia s.r.o.**





# Reference společnosti ENVitech Bohemia

## O společnosti

Společnost ENVitech Bohemia s.r.o. nabízí od svého vzniku v roce 1992 komplexní služby v oblasti monitorování životního prostředí, zejména ovzduší.

Základem produkce společnosti je měření koncentrací znečišťujících látek v podobě imisí ve venkovním ovzduší, ve vnitřním prostředí a měření emisí na zdrojích znečištění.

Dodávky kompletního sortimentu produktů pro monitoring ovzduší, včetně řídicího a vyhodnocovacího systému, doplňujeme nabídkou monitoringu jako služby. Námi dodávaná zařízení splňují všechny relevantní evropské a české normy. Služba měření imisí se opírá o autorizaci, kterou naši společnost udělilo MŽP ČR.

Zákazníkům nabízíme dodávky „na klíč“ – tj. od projektu, přes dodávky, instalace, záruky, provozu, až po pozáruční servis. Kvalita dodávek a firemní organizace je v souladu s ISO 9001 a naplňuje starost o životní prostředí dle ISO 14001. Kvalita a spolehlivost dodávek je také zajištěna dlouholetou spoluprací s renomovanými zahraničními výrobci monitorovacích zařízení a další techniky, jejichž vývoj kopíruje nejnovější trendy v oblasti měření a analýz. Všichni naši zaměstnanci jsou řádně vyškoleni u jednotlivých výrobců zařízení a mají dlouholetou zkušenost s dodávanou technikou a systémy.

Společností nabízený sortiment systémů a zařízení pro monitoring ovzduší doplňují přístroje pro monitoring kvality vody, pachových látek a meteorologických parametrů. Ve spolupráci s výzkumnými institucemi a univerzitami se podílíme na řešení projektů v oblasti vědy, a to zejména formou aplikovaného výzkumu. Společnost disponuje středisky v Praze, Brně, Valašském Meziříčí, Ústí nad Labem a Ostravě, aby byla schopna zajistit bezproblémový provoz a servis zařízení dodaných v rámci početných zakázek po celé republice.

Sesterská společnost ENVitech s.r.o. v Trenčíně rozvíjí svoje aktivity zejména na Slovensku. Organizační složka v Bejrútu a dceřiná společnost na Severním Kypru zajišťují obchod a servis v oblastech MENA regionu. O naše spokojené zákazníky se staráme již téměř 30 let.

Abychom tento trend udrželi, snažíme se o neustálé zkvalitňování našich služeb a modernizaci dodávek.



**Monitorovací systémy kvality venkovního ovzduší**



**Nízkonákladové senzoričké systémy měření kvality ovzduší**



**Systémy pro kontinuální monitoring emisí**



**Detekční systémy**



**Meteorologické snímače a systémy**



**Služby v oblasti měření kvality venkovního ovzduší**



**Další dodávky, instalace a služby**



# Monitorovací systémy kvality venkovního ovzduší



- **Výstavba kompletní sítě monitoringu kvality venkovního ovzduší v České republice**, včetně komplexního systému pro sběr, úpravu a vyhodnocování naměřených dat (více než 120 stanic po celé republice). Na měřicí síti se podílí široké spektrum provozovatelů jednotlivých měřících stanic.
- **Výstavba kompletní sítě monitoringu kvality venkovního ovzduší na Severním Kypru**, včetně komplexního systému pro sběr, úpravu a vyhodnocování naměřených dat a modelovacího softwaru (10 stanic).
- **Výstavba sítě monitoringu kvality venkovního ovzduší v Libanonu**, včetně komplexního systému pro sběr, úpravu a vyhodnocování naměřených dat (více než 9 stanic).
- **Výstavba sítě monitoringu kvality venkovního ovzduší v Litvě** (24 stanic).
- Velké množství dodávek jednotlivých stanic, imisních měřících vozů a dalších aplikací či samostatných měřících zařízení.





# Nízkonákladové senzorické systémy měření kvality ovzduší

- Výstavba hybridního systému monitoringu kvality ovzduší a inteligentního identifikačního systému zdrojů emisí (35 senzoričeských jednotek enviSENS + 2 referenční imisní monitorovací stanice) – VŠB TU Ostrava.
- Výstavba senzoričeského systému měření kvality ovzduší pro projekt CLAIRO (25 senzoričeských jednotek enviSENS) – VŠB TU Ostrava.
- Výstavba senzoričeského systému měření kvality ovzduší (20 senzoričeských jednotek AirTracker) – Praha 6.
- Měření koncentrace prašného aerosolu na 15 lokalitách na celém území Litvy pomocí senzoričeských jednotek enviDUST – Agentura pro životní prostředí Litvy.
- Výstavba senzoričeského systému měření kvality ovzduší (3 senzoričeské jednotky enviDUST) – Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav.
- Výstavba senzoričeského systému měření kvality ovzduší (3 senzoričeské jednotky enviDUST) – MFF UK Praha.
- Další aplikace s jednotlivými senzoričeskými jednotkami.
- Výzkumný projekt financovaný Technologickou agenturou České republiky na vývoj a testování různých senzorů na měření kvality ovzduší.



Smart environment





# Systemy pro kontinuální monitoring emisí



- Dodávka kontinuálního systému pro měření emisí pro elektrárnu **Teknecik – Severní Kypr**.
- Dodávka kontinuálního systému pro měření emisí pro elektrárnu **ZOUK – Libanon**.
- Dodávka kontinuálního systému pro měření emisí pro spalovnu **SICOMO – Libanon**.
- Dodávka kontinuálního systému pro měření emisí pro spalovnu **Rumpold Jihlava – Česká republika**.
- Dodávka kontinuálního systému pro měření emisí pro výzkumnou činnost – **Litevský energetický institut – Litva**.
- Dodávka a instalace licencí softwarových aplikací pro emisní systémy – **Česká republika, Slovensko, Lotyšsko, Litva, Turecko,...**
- Další dodávky jednotlivých měřících zařízení či komponentů.





# Meteorologické snímače a systémy

- Dodávka instalace a zprovoznění oblačného radaru na Milešovce – Ústav fyziky atmosféry AVČR.
- Dodávka, instalace a zprovoznění speciální meteorologické techniky (včetně sodaru a celometru) pro **observatoř Tušimice – ČHMÚ, Letiště Ostrava – ČHMÚ.**
- Dodávky různých typů anemometrů (Gill – HS50, WindMaster, WindObserver, Windsonic) pro **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.**
- Dodávky speciálních anemometrů do extrémních podmínek WindObserver Transducers pro **ČHMÚ.**
- Mnohé dodávky ultrazvukových anemometrů a dalších meteorologických čidel např. pro společnosti EGÚ Brno, a.s., ÚTAM AV ČR, v.v.i., EMS Brno, ProjectSoft HK a.s., aj.

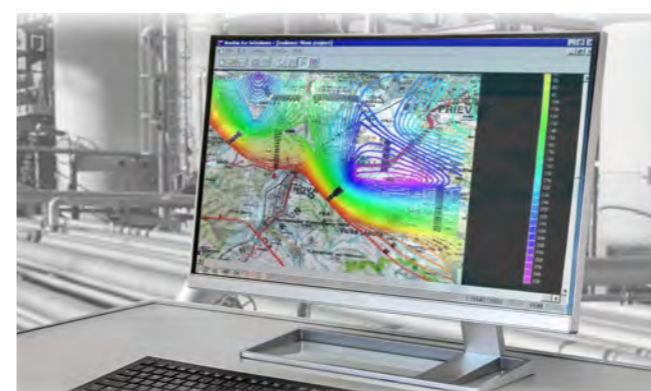
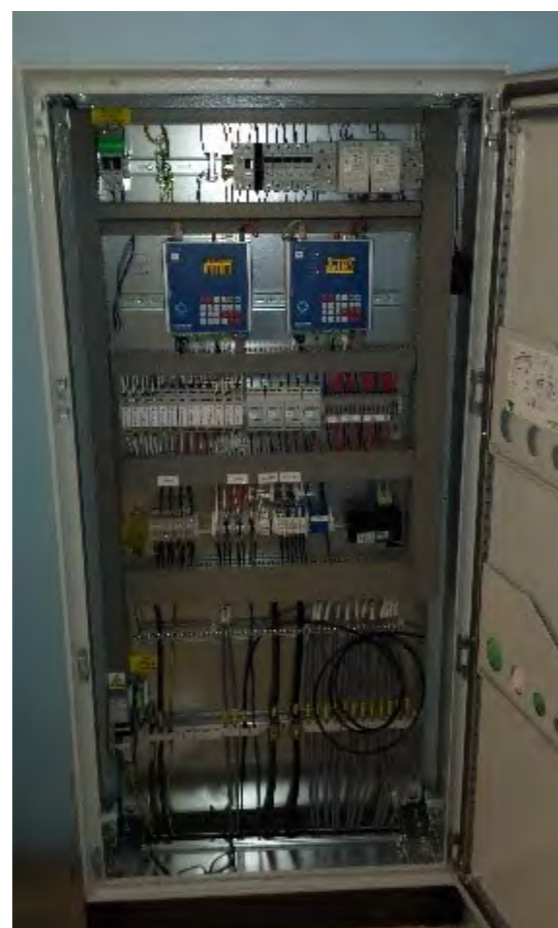




# Detekční systémy



- Realizace havarijního systému detekce chlóru v Diamo Stráž pod Ralskem. Sklad a stáčení kapalného chlóru jsou nepřetržitě monitorovány 32 detektory chlóru. Data z nich jsou pak zpracovávána pomocí řídicího havarijního evakuačního systému.
- Realizace, provozování a servis havarijního detekčního systému provozních chemických látek pro výrobu polovodičů v ON SEMIconductor Rožnově p/Radh..
- Instalace kontinuálního monitorovacího systému s více jak 370 detektory nebezpečných plynů v provozu výrobních polovodičových technologií.





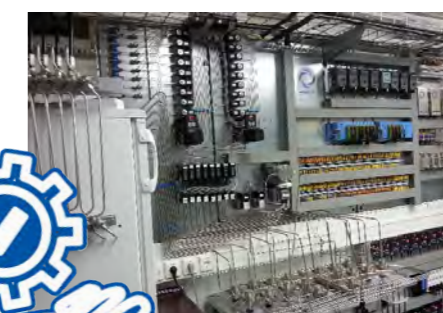
## Služby v oblasti měření kvality venkovního ovzduší

- Měření kvality venkovního ovzduší v okolí tunelu Blanka – 4 měřicí kampaně pro Magistrát hl. města Prahy.
- Vybudování systému a kontinuální imisní monitoring v rámci Informačního systému kvality ovzduší Vysočina (ISKOVI I a ISKOVI II) – Kraj Vysočina.
- Vybudování systému a pravidelné krátkodobé kontinuální imisní měření v rámci Informačního systému kvality ovzduší Zlínského kraje (ISKOZ) – Zlínský kraj.
- Dlouhodobá měření kvality venkovního ovzduší v Jihlavě, v Olomouci, v Otrokovicích, v Nošovicích, ve Zlíně, v Hranicích, v Lošticích, v Šumperku, v Brandýse nad Labem, v cementárnách v Mokré a v Praze – Radotíně, v Lázních Hodonín, apod..
- Další krátkodobá měření pro města, krajské úřady, univerzity, či průmyslové podniky.



## Další dodávky, instalace a služby

- Dodávky dronů s měřícím vybavením pro monitoring kvality ovzduší (především prachových částic).
- Instalace systému odběru a úpravy vzorku ovzduší z 250 m vysokého stožáru v Košetcích – Ústav výzkumu globální změny AVČR.
- Dodávky vážících robotických systémů a analytických vah pro vážení gravimetrických filtrů.
- Dodávky, instalace a zprovoznění systémů pro testování účinnosti filtrů a filtračních médií.
- Dodávky, instalace a zprovoznění zařízení pro měření parametrů aerosolových částic (spektrometry, generátory aerosolů, ředící systémy, apod.).
- Dodávky, instalace a zprovoznění zařízení pro měření počtu nano částic v ovzduší.
- Vybudování a kompletní přístrojové osazení Experimentálního povodí v rámci Výzkumu klíčových ekosystémů interakcí půdy a vody na výzkumné infrastruktuře SoWa.







**ENVitech Bohemia s.r.o.**

Ovocná 34,  
161 00, Praha 6,  
Česká republika

tel.: +420 257 312 750

fax: +420 257 311 780

[eb@envitech.eu](mailto:eb@envitech.eu)  
[www.envitech.eu](http://www.envitech.eu)