



## Kontakty:

**Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**

Lišeňská 33a, 636 00 Brno

Česká republika

[www.odvoz.cz](http://www.odvoz.cz)

**Mgr. Roman Liěbínský, Ph.D.**

ředitel Divize udržitelné dopravy

a dopravních staveb

[roman.liebinsky@odvoz.cz](mailto:roman.liebinsky@odvoz.cz)

## Důležité odkazy:

- stránky projektu: [www.monitoringpau.cz](http://www.monitoringpau.cz)
- stránky Státního fondu životního prostředí ČR: [www.sfpz.cz/norskefondy](http://www.sfpz.cz/norskefondy)
- stránky Ministerstva financí České republiky: [www.norskefondy.cz](http://www.norskefondy.cz)
- oficiální stránka Fondů EHP a Norska: [www.eea.grants.org](http://www.eea.grants.org)

## DETAILNÍ MONITORING

**POLYCYKLICKÝCH AROMATICKÝCH  
UHLOVODÍKŮ V NÁVAZNOSTI NA  
ZPŘESNĚNÍ PLÁNU ZLEPŠENÍ KVALITY  
OVZDUŠÍ ZÓNY JIHOVÝCHOD CZ06Z  
2020+ (PAUPZKO) PODPOROVANÉHO  
GRANTEM Z NORSKÝCH FONDŮ**

## O PROJEKTU

Jednou z nejproblématictějších znečišťujících látek v našem ovzduší je **benzofalpyren, který je prokázán lidský karcinogen. Benzofalpyren patří do skupiny polycyklických aromatických uhlovodíků, které obecně mají závažné dopady na zdraví člověka. Jeho koncentrace na mnoha měřících stanicích imisního monitoringu v České republice překračují limit daný zákonem č. 201/2012 Sb.**

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., zahájilo práce na projektu **Detailní monitoring polycyklických aromatických uhlovodíků v návaznosti na zpřesnění Plánu zlepšení kvality ovzduší zóny Jihovýchod CZ06Z 2020+ (PAUPZKO) podporovaného z výzvy 2A „Tromso“ z programu „Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu“ financovaného z Norských fondů. Řešení projektu probíhá od května 2021 do dubna 2024.** Na jeho plnění se podílí i odborníci z firmy Bucek, s. r. o.

## CO JE CÍLEM PROJEKTU?

Jeho cílem je zpracování akčních plánů ke zlepšení kvality ovzduší zóny Jihovýchod CZ06Z 2020+ pro Kraj Vysočina a Jihomoravský kraj, **kde budou navržena vhodná opatření ke snížení koncentrací benzofalpyrenu.** Ten byl specifikován Programem **problématictější znečišťující látka.**

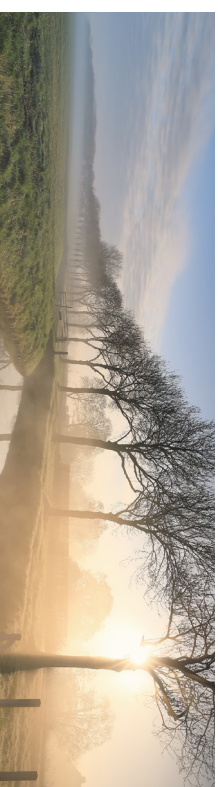
## KDE BUDE MĚŘENÍ PROBÍHAT?

Odborníci na životní prostředí z Centra dopravního výzkumu provedou detailní měření a vyhodnocení koncentrací polycyklických aromatických uhlovodíků včetně zmiřené karcinogenní látky na vybraných 60 lokalitách Jihomoravského kraje a 60 místech Kraje Vysočina. Na realizaci měření kvality ovzduší a od-

běrech vzorků aerosolových částic pro následnou analýzu obsahu PAU se podílí také ENVItech Bohemia s. r. o. Na základě zjištěných výsledků firma Bucek s. r. o. vytvoří akční plány a navrhne konkrétní **účinná opatření na snížení jejich koncentrací** pro každý kraj zvlášť.

## KDY?

V průběhu dvou topných sezón a jedné sezóny netopné. Nad rámec měření koncentrací polycyklických aromatických uhlovodíků bude také v obcích specifikovaných v rámci Plánu zlepšení kvality ovzduší jako cílové pro realizaci nápravných opatření i měření i dalších znečišťujících látek:  $SO_2$ ,  $NO$ ,  $NO_2$ ,  $NO_x$ ,  $CO$ ,  $O_3$ ,  $PM_{10}$ ,  $PM_{2.5}$  a  $PM_{1}$ .



## PODLE ČEHO BYLY OBCE VYBRÁNY?

Cílové obce byly zvoleny v Plánu zlepšení kvality ovzduší zpracovaném Ministerstvem životního prostředí především na základě dat získaných z modelových výpočtů, a to z důvodu nedostatku dat získaných z reálných měření polycyklických aromatických uhlovodíků. Proto je projekt koncipován tak, aby data získaná z reálných měření plošně pokrývala co nejrozsáhlejší území zóny Jihovýchod. Jejich cílem bude zjistit stav znečištění nejen ve zmíněných problematických lokalitách i v sousednosti s dalšími znečišťujícími látkami, pro které jsou legislativně stanoveny imisní limity pro ochranu zdraví.

## SPOLUPRÁCE S KRAJSKÝMI ÚŘÁDY

Do řešení projektu jsou zapojeni rovněž zastupitelé obou krajů z příslušných odborů **životního prostředí**, a to zejména při výběru vhodných lokalit. Znájí místní podmínky a mají dlouholeté zkušenosti s realizovanými aktivitami týkajícími se kvality ovzduší. Absolvují také řadu konzultací při zpracovávání akčních plánů s ohledem na navrhování opatření ke snížení koncentrací sledovaných škodlivin.