

CLAIRO

Clean Air and Climate Adaptation in Ostrava and other cities



OSTRAVA!!!

23/9/2021
Dolní oblast Vítkovice

minulost



Současnost



VÝZVY V OBLASTI KVALITY OVZDUŠÍ



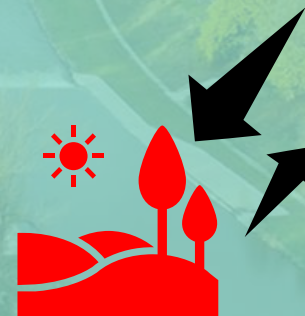
**Průmyslová
výroba**



**Lokální
topeniště**



**Resuspenze
prachu z
dopravy**



**Geografický
přenos
znečištění z
Polska**

IMAGE





Zeleň ve městě *Ostrava*

Zelené střechy



Trvalkové záhonky



Tramvajové pásy



Nadlimitní čištění komunikací



CLAIRO



Data



Zeleň



Know-how



OSTRAVA!!!



**VSB TECHNICAL
UNIVERSITY
OF OSTRAVA**

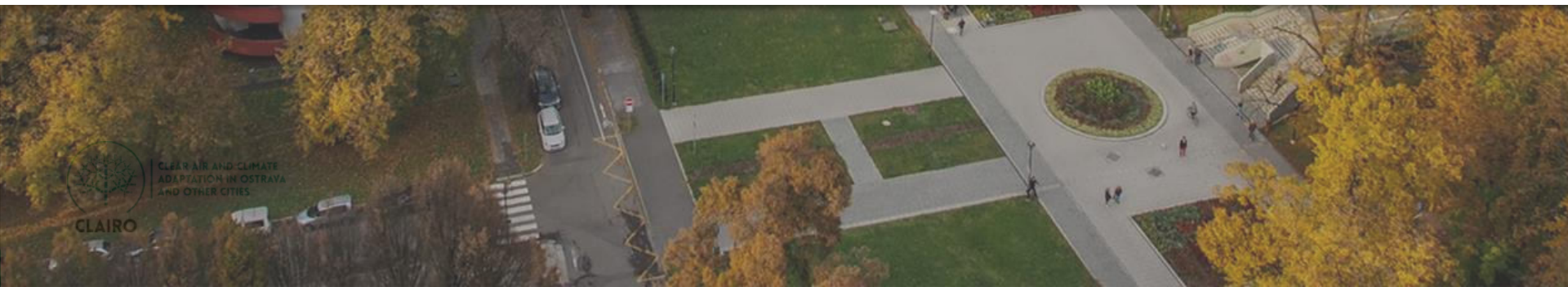


Palacký University
Olomouc



SOBIC

Lab of the future



CLEAR AIR AND CLIMATE
ADAPTATION IN OSTRAVA
AND OTHER CITIES

fáze 1



**Sběr & analýza
dat**

Nová generace
sensorů, Floreon

Měření v 6
městech

fáze 2



Výsadba zeleně

Struktura a
kompozice

Modelování
záchyty škodlivin

fáze 3

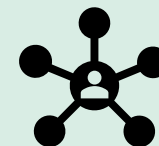


Ošetření

Speciální záливka -
fytormonech a
bio-stimulanty

Nedestruktivní
monitoring
fyziologického
stavu rostlin

fáze 4



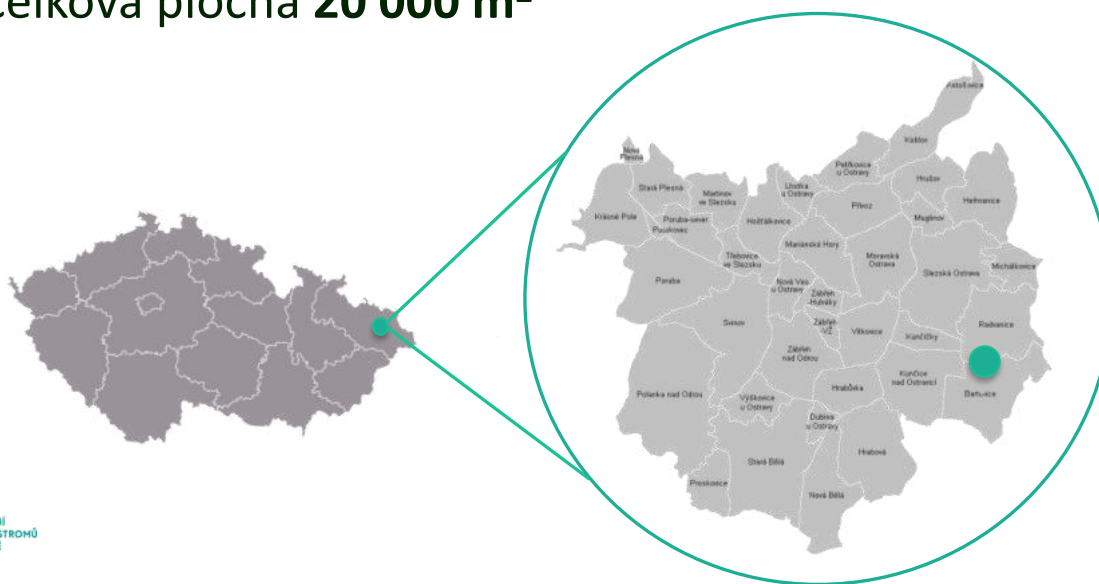
**Přenos
know-how**

Školení, workshopy,
konference, veřejné
akce

Metodika, manuál,
studie změny
chování, průzkumy,
databáze rostlin

ÚZEMÍ REALIZACE

- v místě tzv. vlečky, ve kterém proudí znečištění zvýšenou mírou ze závodu Liberty a.s. (bývalý ArcelorMittal a.s.)
- celková plocha **20 000 m²**





Lokalita A

12 tis. m²



Lokalita B

8 tis. m²

Lokalita A



Lokalita B



Financování projektu

Celkový rozpočet projektu:	2 591 879,60 €
Dotace EU (80% z ERDF):	2 073 503,68 €
Spolufinancování SMO a MSK:	518 375,92 €

| přínosy



Děkuji za pozornost

Kateřina Bonito, projektový manažer

kbonito@ostrava.cz