

01

Monitoring mikroklimatických parametrů urbanizovaného prostředí

Update k 31. 5. 2023

Martin Lér

Datová platforma Golemio

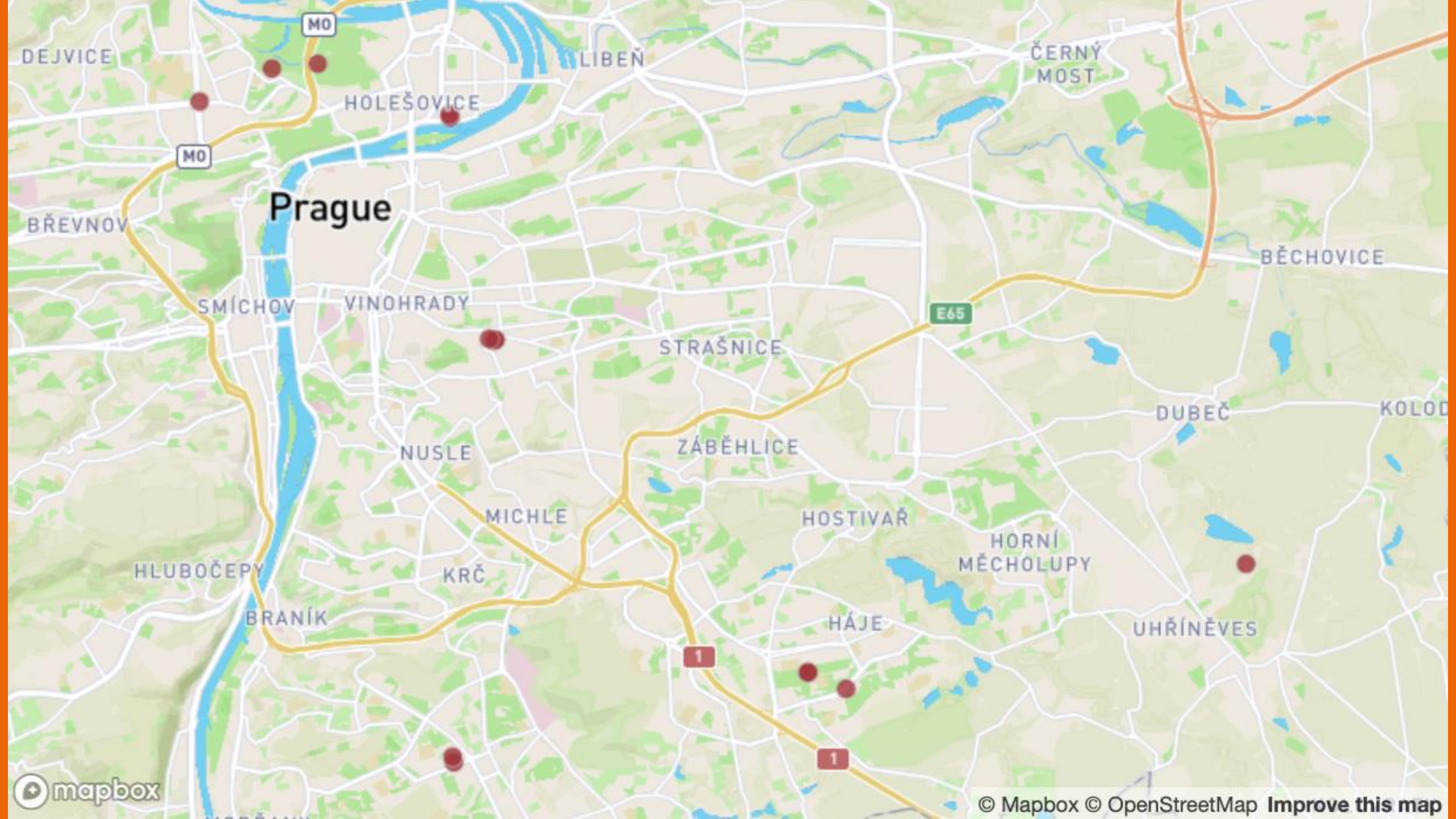
Monitoring mikroklimatických parametrů urbanizovaného prostředí

- Měření teploty a vlhkosti vzduchu
 - Měření slunečního záření
 - Sledování proudění vzduchu
 - Měření dopadajícího slunečního záření a intenzity srážek
 - Měření teploty a vlhkosti půdy
-
- Odbor ochrany prostředí, Magistrát hl. m. Prahy
 - Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

Aktuální stav

- Plná instalace
- 19 lokalit (np. Pražská Holešovická tržnice)
 - 38 měřících bodů (np. jižní strom)
 - 74 vysílačů (2 vysílače na měřící bod)
- Měření bude probíhat do konce února 2024
- API a dashboard v provozu





DĚJVICE

M0

LIBEŇ

ČERNÝ
MOST

HOLEŠOVICE

BŘEVNOV

Prague

BĚCHOVICE

SMÍCHOV

VINOHRADY

E65

STRAŠNICE

DUBEČ

KOLODĚJ

NUSLE

ZÁBĚHLICE

MICHLE

HOSTIVAŘ

HORNÍ
MĚCHOLUPY

HLUBOČEPEY

KRČ

UHŘÍNĚVES

BRANÍK

HÁJE

1

1

Provozní komplikace

- Srážkoměr zapadáný listím + vandalismus
- Ukradený sensor na Barrandově
- Problémy s výměnou senzorů - chybí level "abstrakce" mezi HW a logickou lokalitou
- Nejasná dokumentace dodavatele -> nejasnosti ohledně některých veličin - np. sluneční svit
- Instalace ovlivňující optimální předávání dat

Datum

- Vybrat vše
- 24. května 2023
- 25. května 2023
- 26. května 2023
- 27. května 2023
- 28. května 2023
- 29. května 2023
- 30. května 2023
- 31. května 2023

Ukazatel

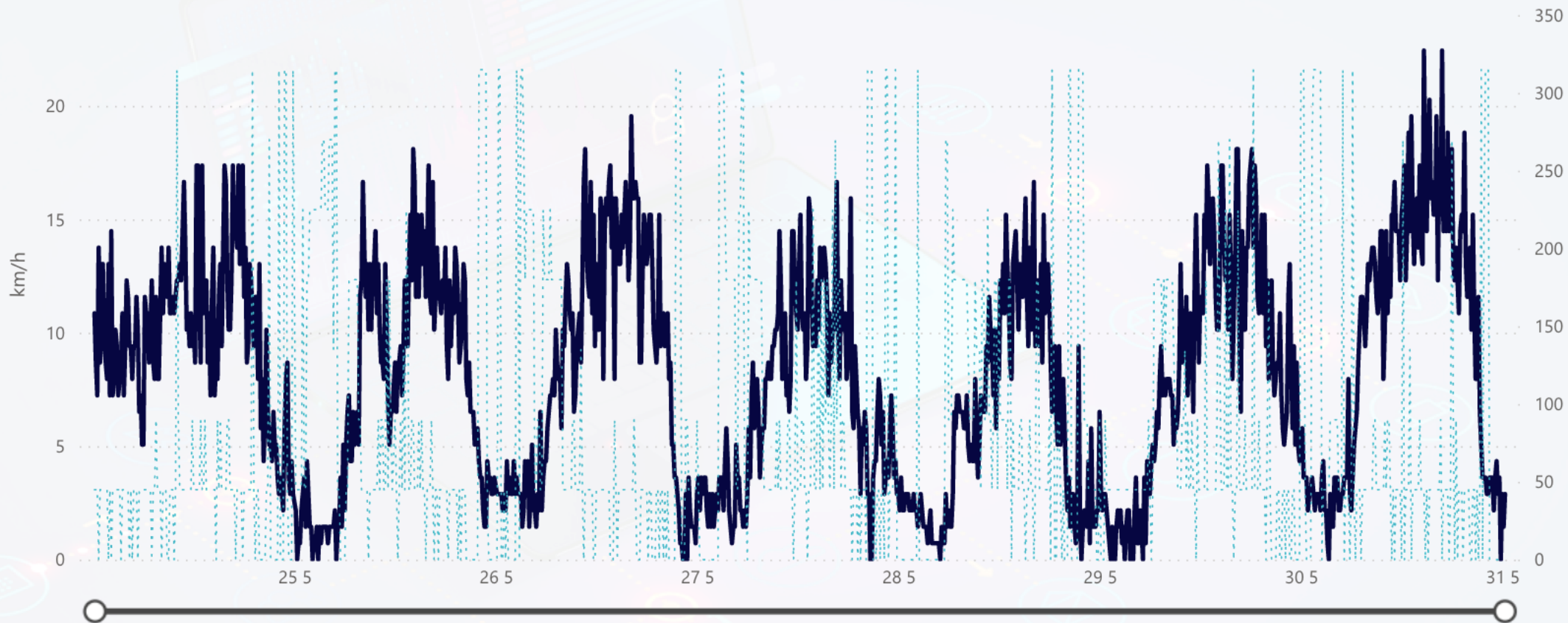
Náraz a směr větru ▼

Lokalita, měřicí bod, výška umístění

Barrandovský most/Strakonická (Lokalita) + Barrandov VO 516892 (měřicí bod) + 300 cm (výška umístění) ▼

Charakteristika lokality: Popis - dopravní uzel bez zeleně; Směr - sever-jih; Povrch - asfalt/beton

● Ukazatel ● Směr větru



Poslední aktualizace dat:

31.05.23 0:20