WORLD FROM SPACE

Jan Labohý, CEO
World from Space, s.r.o. (SME)
Brno, Czech Republic
worldfrom.space, labohy@worldfrom.space

Topics that we are interested in:

<u>Earth observation</u>

- DT-SPACE-01-EO-2018-2020: Copernicus market uptake
- LC-SPACE-04-EO-2019-2020: Copernicus evolution – Research activities in support of cross-cutting applications between Copernicus service
- LC-SPACE-24-EO-2020: Copernicus evolution - Mission exploitation concepts

<u>Artificial Intelligence and Space</u>

- DT-SPACE-25-EO-2020: Big data technologies and Artificial Intelligence for Copernicus

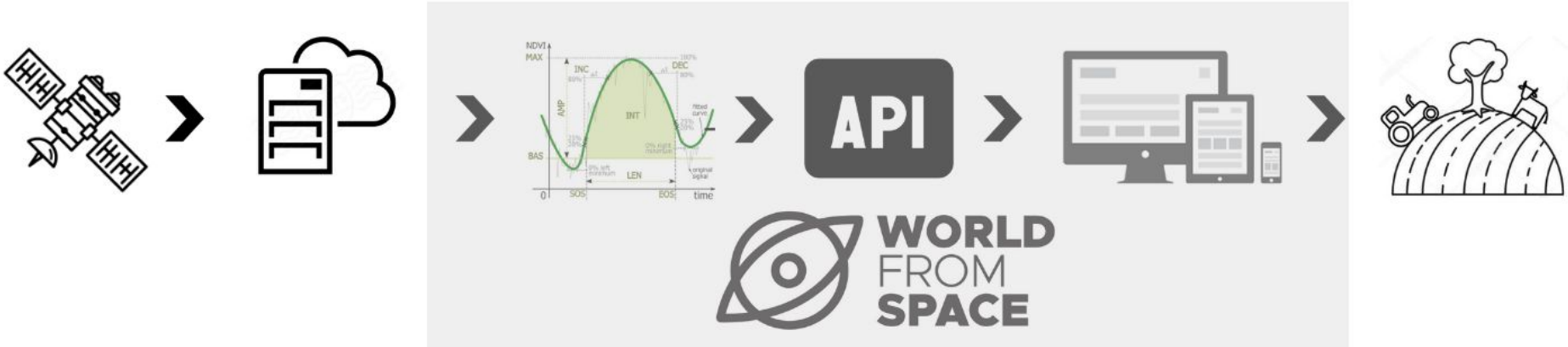
<u>Space business, entrepreneurship, outreach and education</u>

- DT-SPACE-26-BIZ-2020: Space hubs (support to start-ups)

Vegetation dynamics

Urban heat island

Surface moisture from Sentinel 1



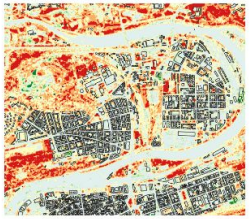
Satellite-based KPIs

Adaptation to climate change

Machine learning & cloud

JAKÉ JSOU

HLAVNÍ ZAJÍMAVOSTI



SHRNUTÍ

NEJSUŠŠÍ ROK

ROK 2018 BYL PRO ZELEŇ NEJNÁROČNĚJŠÍ OD ROKU 2015

MACHAROVO NÁMĚSTÍ

JE NEJZELENĚJŠÍM NÁMĚSTÍM VE SLEDOVANÉM ÚZEMÍ

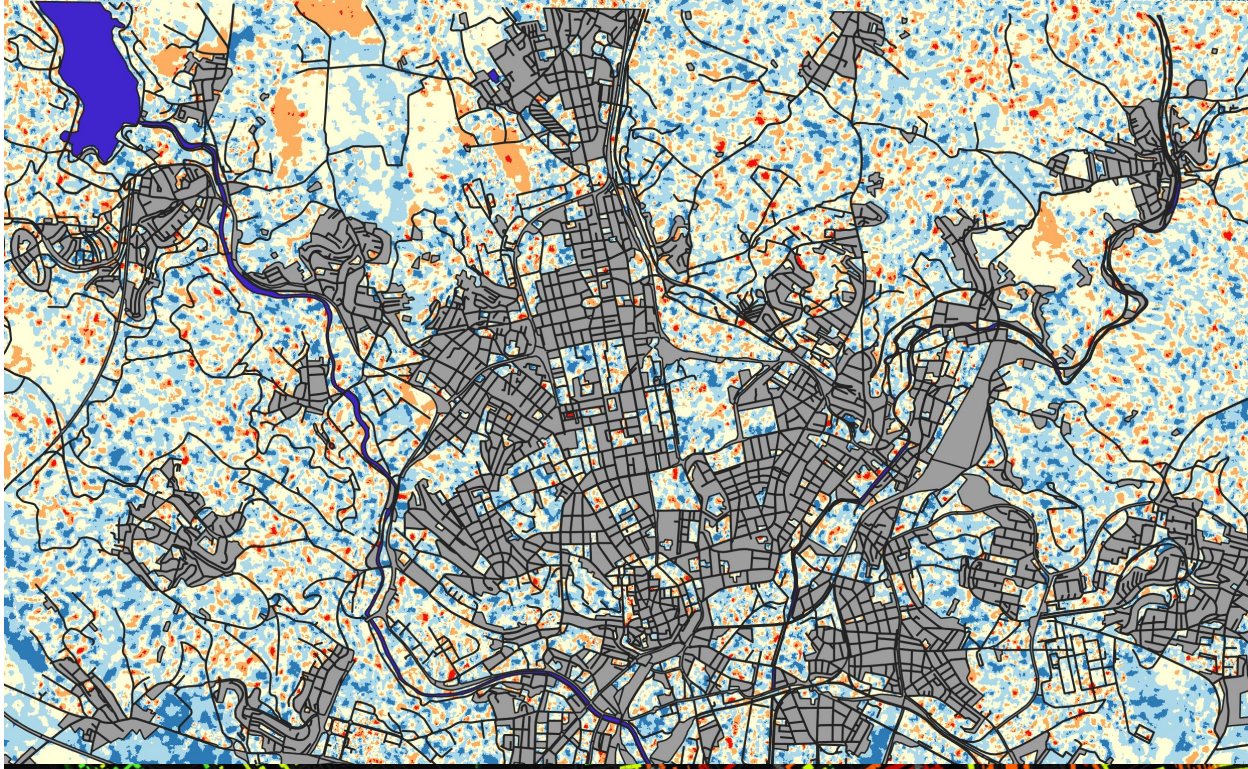
10X

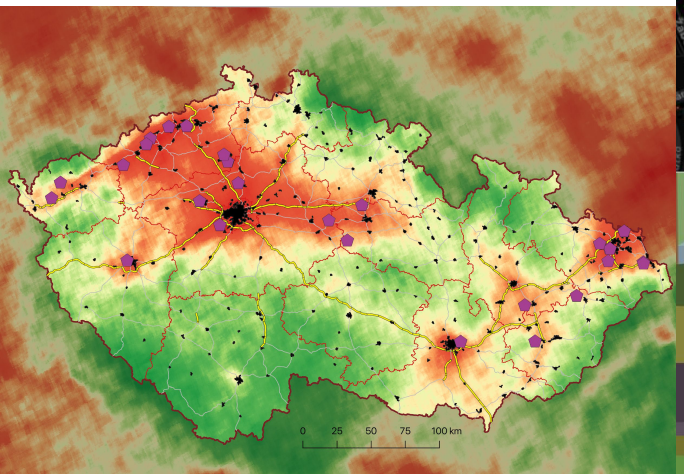
ROZDÍL MEZI NEJZELENĚJŠÍM A NEJMÉNĚ ZELENÝM VNITROBLOKEM

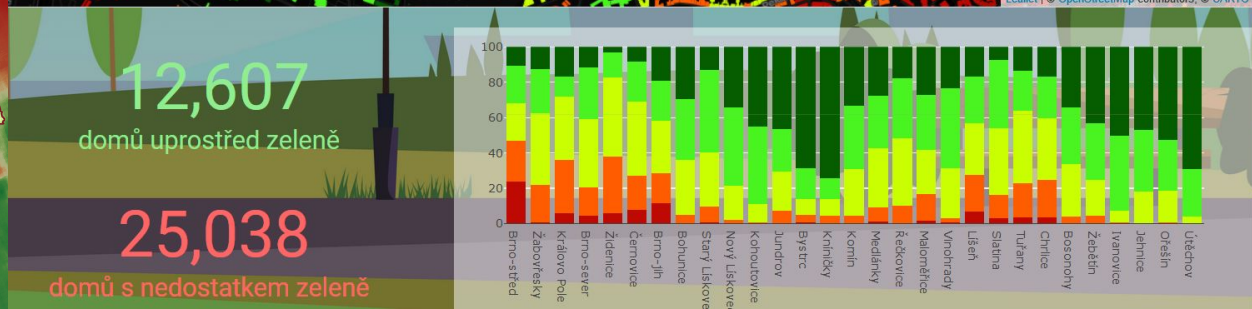
Rok 2018 byl znatelně nejsušším rokem v rámci sledovaného období. Kombinace dlouhodobějšího nedostatku vody v půdě a srpnová vlna extrémních veder způsobila plošné usychání zeleně, patrné zejména v oblastech Stromovky, Šárky a na Babě.

V analyzovaném území jsou nejzelenější Macharovo, Puškinovo a Flemingovo náměstí, nejméně zelená jsou náměstí Republiky, Letenské a Staroměstské.

Vnitrobloky se vzrostlou zelení představují pro obyvatele významný prvek. V místech, kde jsou vnitrobloky využívány k parkování nebo k další zástavbě je množství vegetace výrazně nižší.







European Commission
Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

SEAL OF EXCELLENCE

PRAHA PRAGUE PRAGA PRAG

IPR PRAHA

esa

business incubation centre
Prague

BRNO

TAČR

Město Plzeň

AZO
Copernicus masters
Winner
Copernicus Government Challenge

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY

everis
an NTT DATA Company

SLAVKOV U BRNA

magellium

esa
European Space Agency