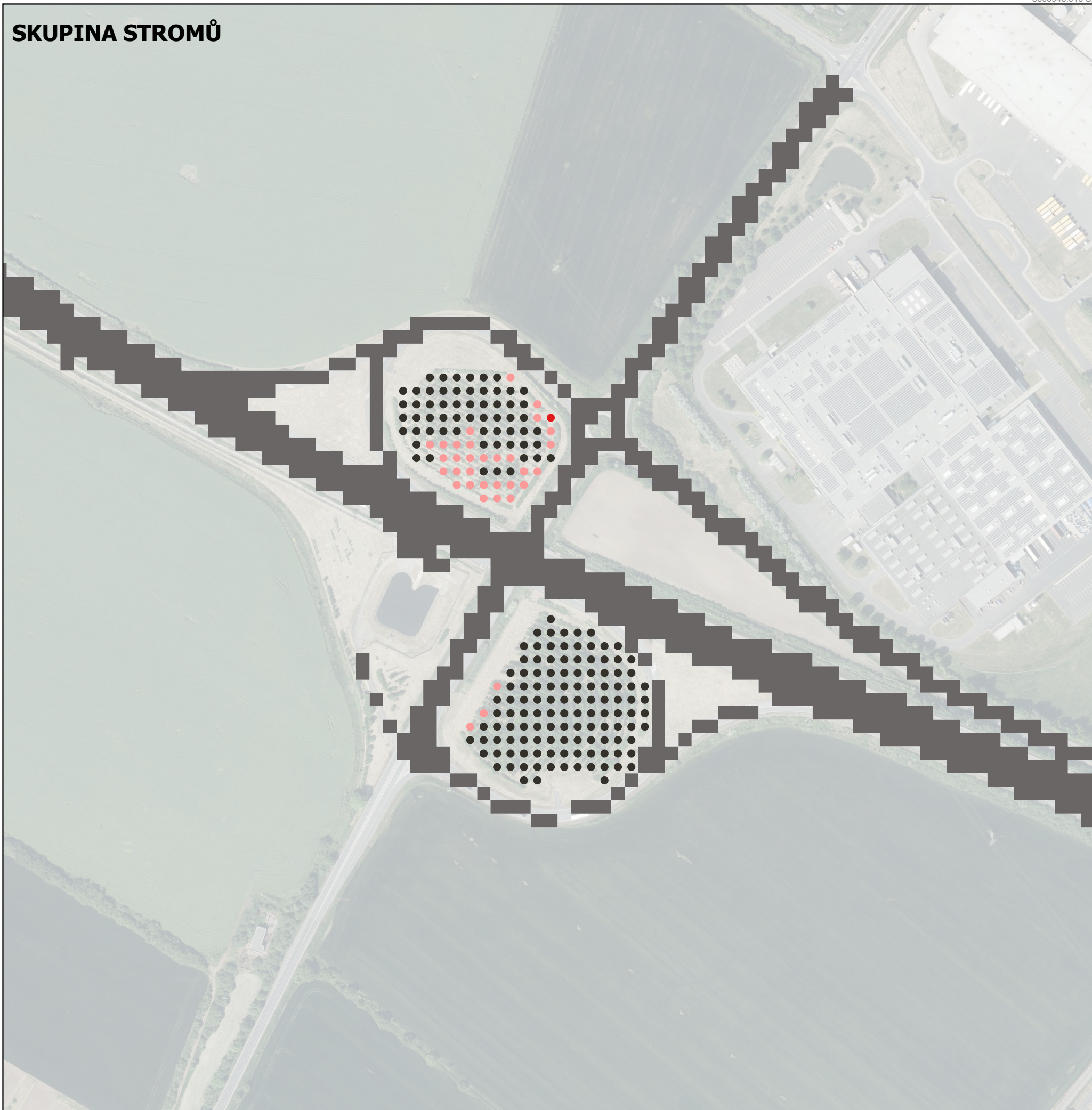


SKUPINA STROMŮ



SPECIALIZOVANÁ MAPA: D8 KŘIŽOVATKA LOVOSICE

Frekvenční analýza trendů vývoje vegetace 2018-2023 pomocí družicových dat

Legenda

Frekvence regrese - STROMY

- převládající negativní trend
- významný negativní trend
- bez převládajícího trendu

Mapa je výsledkem V8 projektu CK02000203. Představuje kartografickou reprezentaci výsledků z řešení projektu v rámci tématu 2a: Využití družicových dat pro monitorování vegetace v detekovaných hot-spots územích. Výsledek je výstupem ze zpracování softwarem (výsledek typu R).

Jedná se o analytickou mapu, která na podkladě ortofoto mapy z roku 2021 znázorňuje výsledky z frekvenční analýzy vývoje vegetace v letech 2018 - 2023. Ta byla stanovena metodou vyvinutou v rámci projektu. Frekvenční analýza udává četnost opakujícího se trendu ve vývoji vegetace. Trend může nabývat 3 směrů: negativní (= úbytek vegetace), pozitivní (= přírůstek vegetace) a neutrální tj. vegetace nevykazuje žádný převládající trend.

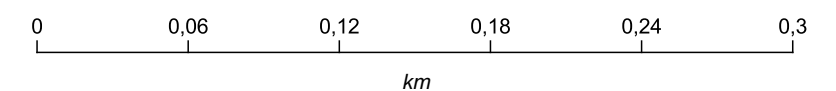
Trend vývoje vegetace byl odhadnut pomocí relativní změny vegetace mezi měsícem květnem a srpnem v daném roce. Relativní změna vyjadřuje procento změny stavu biomasy vegetace mezi zvolenými obdobími odvozené pomocí měsíční agregace vegetačního indexu z časových řad měření z multispektrálního senzoru družice Sentinel-2 v prostorovém rozlišení 10m.

Zdroje dat

Družicová data: Sentinel-2 (rozlišení 10m), ESA 2023

Podkladový rastr:

- Ortofoto mapa ČR 2021 (ČÚZK, WMS služba: <https://geoportal.cuzk.cz>)



Mapu vytvořil (zodpovědný řešitel):



Kartograf. zobrazení: EPSG:32633

Jednotky: Metry

Měřítko: 1:3 000

Velikost mapového listu: 420 x 297 mm

Verze výstupu: v1-0



Projekt CK02000203 Monitoring a vyhodnocení rizikových jevů v okolí dopravní infrastruktury s využitím DPZ je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva dopravy v rámci Programu **DOPRAVA 2020+**.