



XIII. kerületi hulladékhasznosító telep

tűz térképezése, modellezése és mérése UAV segítségével

2023. április 28 – 29

Háttér:

Tűz ütött ki egy hulladékhasznosító telepen, Budapest XXIII. kerületében, az Ócsai úton, a Virágpatak utca közelében. A tűzoltók kiérkezésekor az autórongsok mellett háztartási és bontott fémalkatrészek és műanyag hulladék égett mintegy tíz méteres lángokkal. A helyszínen a legmagasabb riasztási fokozatban közel száz tűzoltó dolgozott a lángok megfékezésén. Nyolc földi, négy, létrás tűzoltójárműre szerelt vízszugárral akadályozták meg a tűz tovább terjedését. A munkát összesen 24 tűzoltó gépjármű, közöttük hét vízszállító autó támogatta. Az oltás irányítását a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság igazgató-helyettese végezte. (<https://fovaros.katasztrofavedelem.hu>)

Tűzeset után a telephelyről készített RGB színes ortofotó:





Erdődy Tamás Légi Tűzoltó és Életmentő Egyesület

Ortofotóból készített 3D modell:

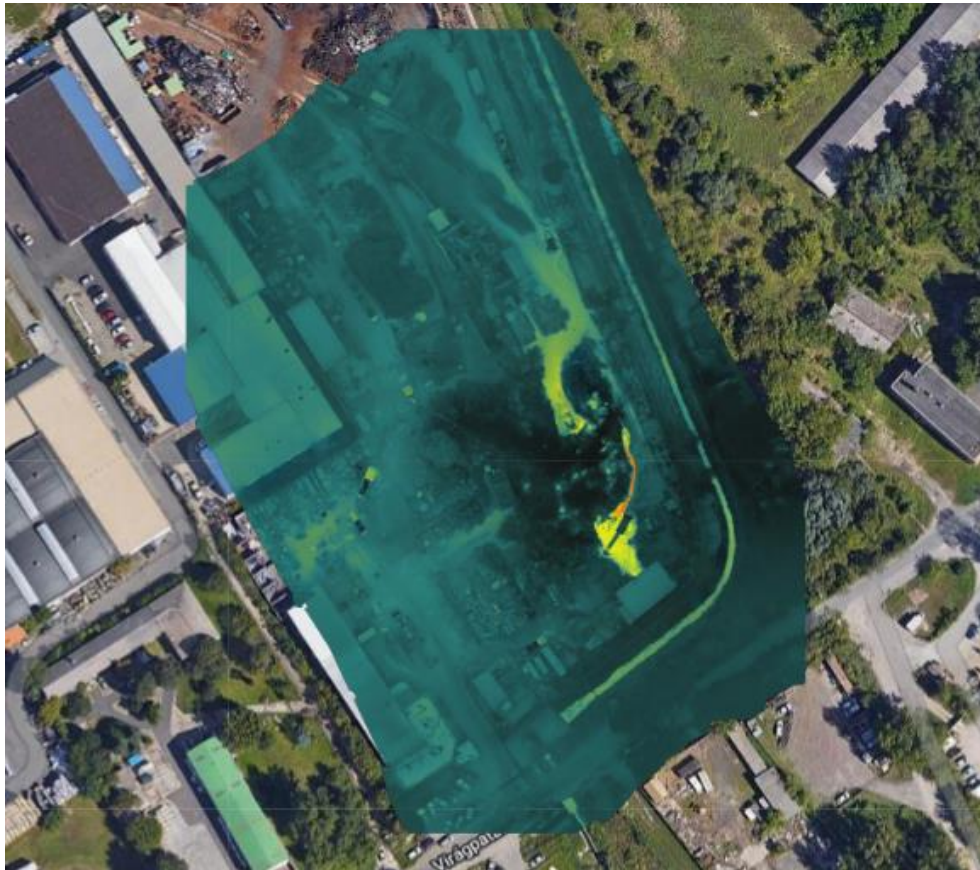


A 3D modell közeli nézetből:

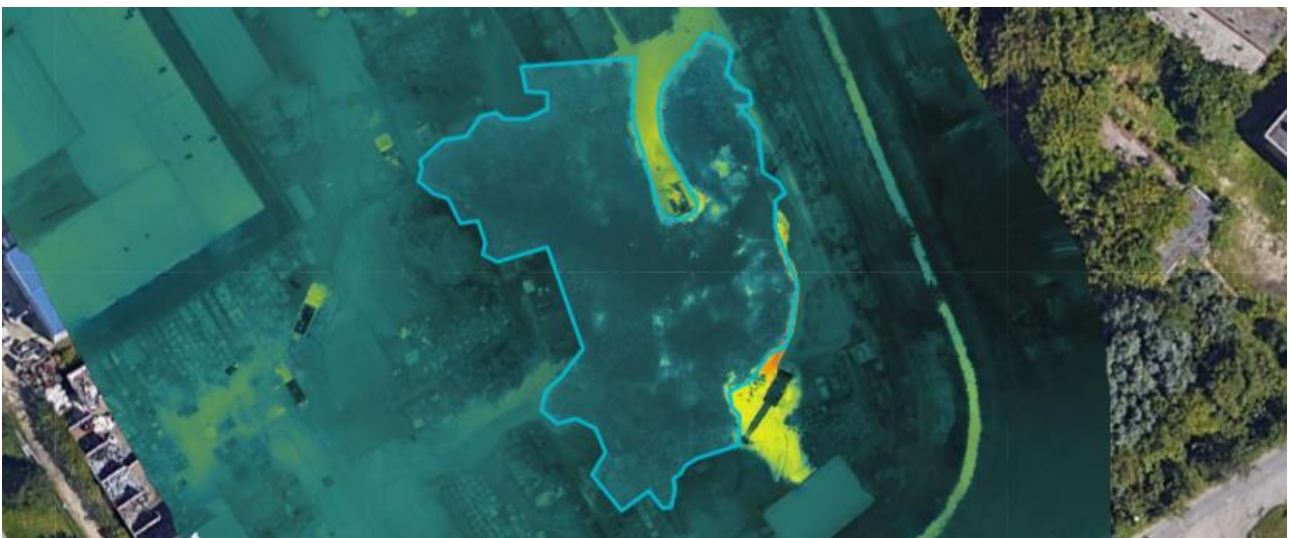




Hőkamera képe alapján készített ortofotó méretarányosan beleillesztve a telephelyről készült műholdképbe:

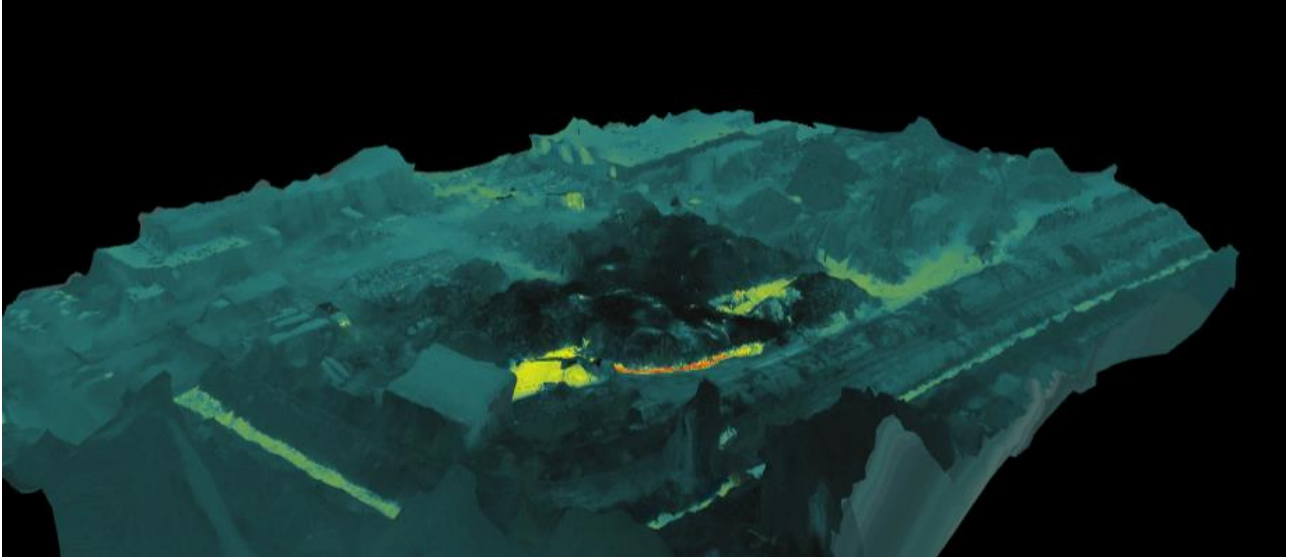


Az izzó hulladék hozzávetőleges határa:

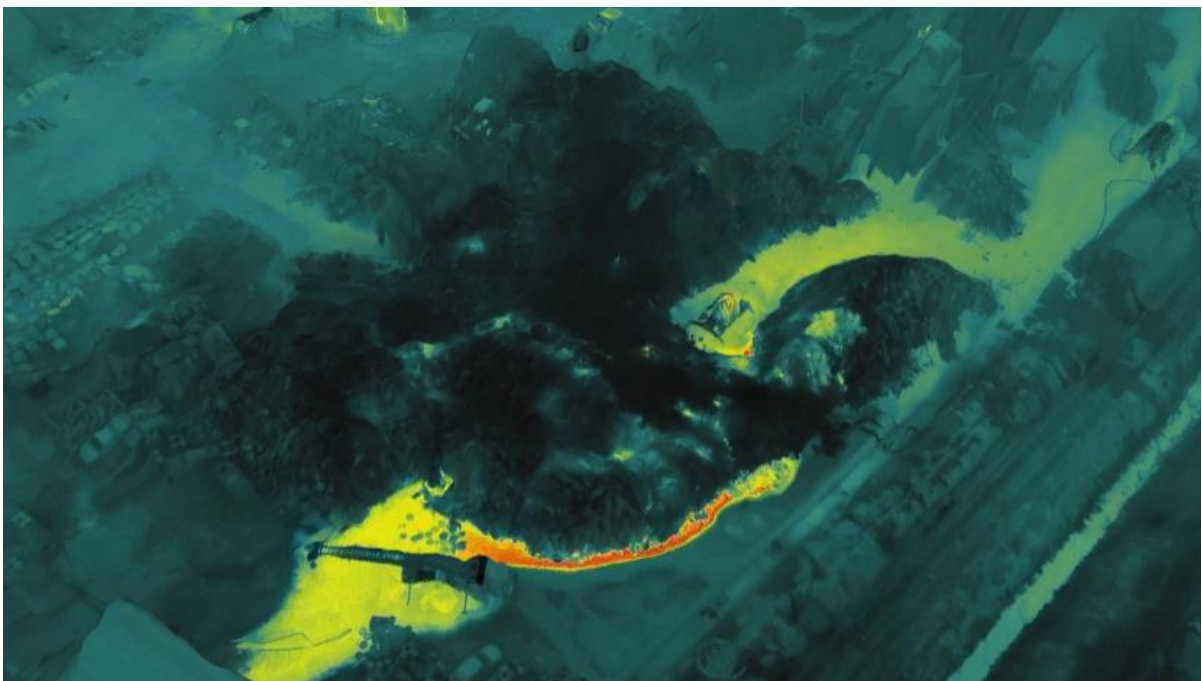




A hőképek alapján készített 3D modell:



A 3D modell közeli nézetből, melyen jól elhatárolódik a vízsugarak által hűtött hulladék:





Kijelölés térfogatszámításhoz.

Az utómunkálatok során szétterített hulladék hozzávetőleges térfogata 5600 m^3 , alapterülete 2600 m^2 . A hulladék betonfelülethez mért legnagyobb magassága 7 m.



Drónpilóta: Schuch Attila

Kecskemét, 2023. április 30.