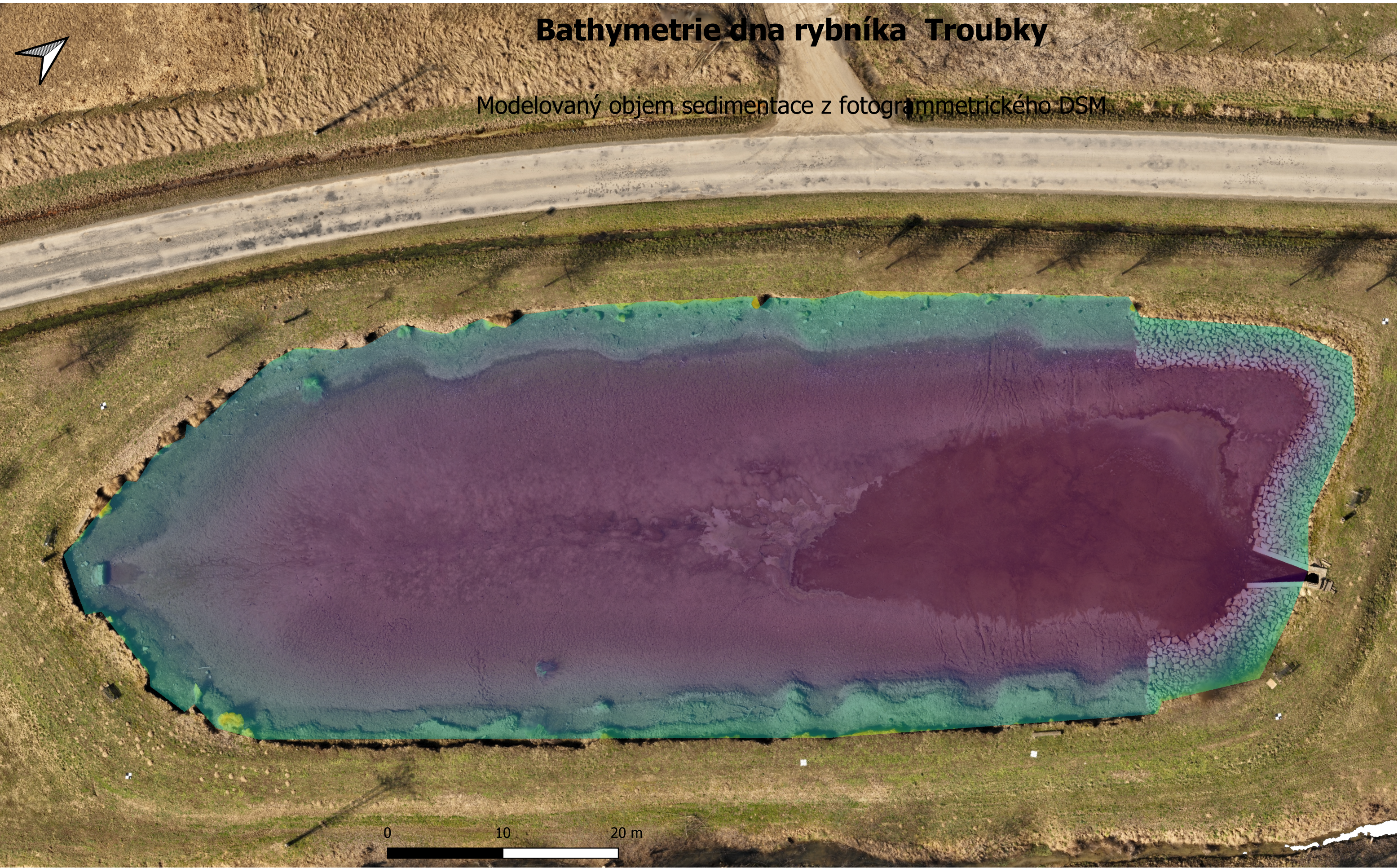


Bathymetrie dna rybníka Troubky

Modelovaný objem sedimentace z fotogrammetrického DSM



Referenční hladina: 236,61 m n. m.
Maximální hloubka: 0,67 m
Průměrná hloubka: cca 0,45 m
Odhad objemu sedimentu: $\approx 1\,207\text{ m}^3$

Metoda:
DSM z fotogrammetrie (RealityCapture)
Analýza hloubky v QGIS

Ortofoto: UAV fotogrammetrie
Zdroj dat: DronCraft CZ
Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North (EPSG:5514)
Výškový systém: Bpv
Rozlišení ortofota: 0.02 m/pixel
Datum snímání: 2026

Kontrolní výpočet :

Modelovaný objem sedimentu: $\approx 1\,380\text{ m}^3$
Průměrná mocnost sedimentu: 0,34 m
Maximální mocnost sedimentu: až 2,0 m (dno koryta potoka)

Objem sedimentu byl odvozen z fotogrammetrického DSM modelu při předpokladu vodorovné referenční roviny dna v úrovni výpusti (235,94 m n. m.). Výpočet proveden v prostředí QGIS jako rozdíl aktuálního povrchu dna a referenční roviny.

Legenda:

Hloubka rybníka:
0,684
0