

Digitální technická mapa – Zlínský kraj

Pořízení a zpracování dat



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

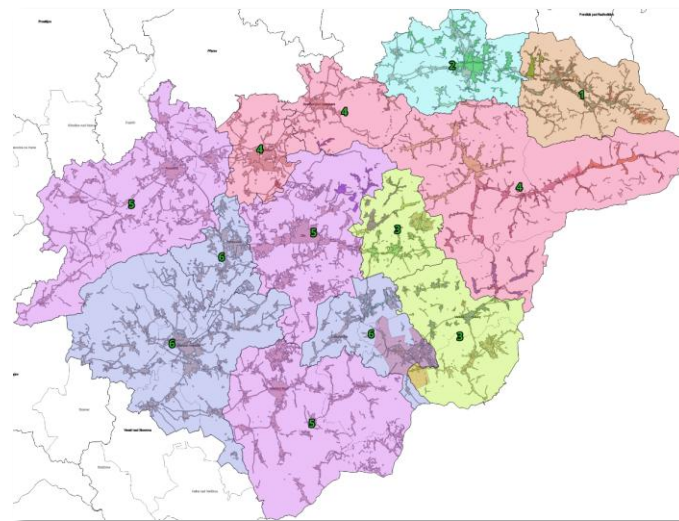
Realizátor projektu – Sdružení DTM Zlínský kraj

- GEOVAP, spol. s r.o.
- GB-geodezie, spol. s r.o.
- MDP GEO, s.r.o.
- PRIMIS spol. s r. o.



Rozsah projektu – část 1

- Základní prostorová situace
 - Letecké měřické snímky - 3 607 km²
 - Ortofotomapa – 2 800 km²
 - Mobilní mapování – 5 826 km
 - Konsolidace JD TM ZK – 37 394 ha
 - Opraveno chybných původních dat – 464 ha
 - Nově zmapováno v obcích – 824 ha
 - Nově zmapováno silnice II. a III. třídy – 1760 km
- Dopravní infrastruktura
 - Digitalizace os komunikací II. a III. třídy – 1760 km



Rozsah projektu – část 2

- Technická infrastruktura areálů kraje (106 areálů)
 - Konsolidace dat – 11 km
 - Vodovod – 27 km
 - Kanalizace – 47 km
 - Veřejné osvětlení – 60 km
 - Další TI – 22 km
- Technická infrastruktura obcí (46 obcí)
 - Konsolidace dat – 47 km
 - Vodovod – 41 km
 - Kanalizace – 77 km
 - Veřejné osvětlení – 694 km



Zdroje dat

- Jednotná digitální technická mapa Zlínského kraje
 - Vznik v roce 2003 – 20 let činnosti !!!
 - Převzetí dat
 - Klasifikace stávajících objektů
 - Data doplněna o Z souřadnici
 - Dočištění
 - Revize stavu
 - Oprava chybných dat

Mise #17: Po stopách JD TM

Co je to Jednotná digitální technická mapa? A jak je možné, že vznikne úzká spolupráce veřejné správy se soukromým sektorem? Na tyto i řadu dalších otázek hledal GeoBusiness odpověď na další misi, tentokrát v srdci Zlínského kraje.

Může být návštěva úřadu zážitkem? V případě sídla krajského úřadu ve Zlíně rozhodně ano. Sídlí totiž ve slavném Baťově mrakodrapu, nejvyšší předválečné budově bývalého Československa. Až popadnete ve foyer dech, můžete se vyvézt stylovým páternosterem. A pokud nebudete chtít až k samotným mrakům, vystupte v jedenáctém poschodí. Tam sídlí oddělení informatiky a právě sem se vydal GeoBusiness na další misi. Jejím cílem bylo zjistit, jak se zrodil výjimečný počin zvaný Jednotná digitální technická mapa Zlínského kraje. Počin, který nemá oporu v legislativě, ale v dohodách lidí, kterým se jednoduše nelíbilo, že něco nefunguje.



Po stopách Jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje se pro čtenáře GeoBusiness vydali Ivo Skrášek (vlevo), Miroslava Knotková a Ivan Kusák (vpravo).

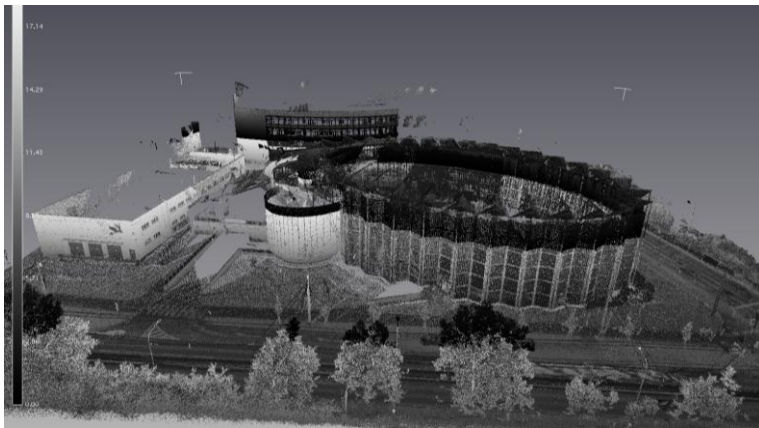
Zdroje dat

- Letecké měřické snímkování (PRIMIS)
 - rozlišení 5 cm
 - přesnost $\leq 0,14$ m
 - výstup ortofotomapa 1:500



Zdroje dat

- Mobilní laserové mapování (GEOVAP, GB-Geodézie)
 - laserová mračna bodů
 - přesnost $\leq 0,14$ m
 - panoramatické snímky 360°



Vlícovací body

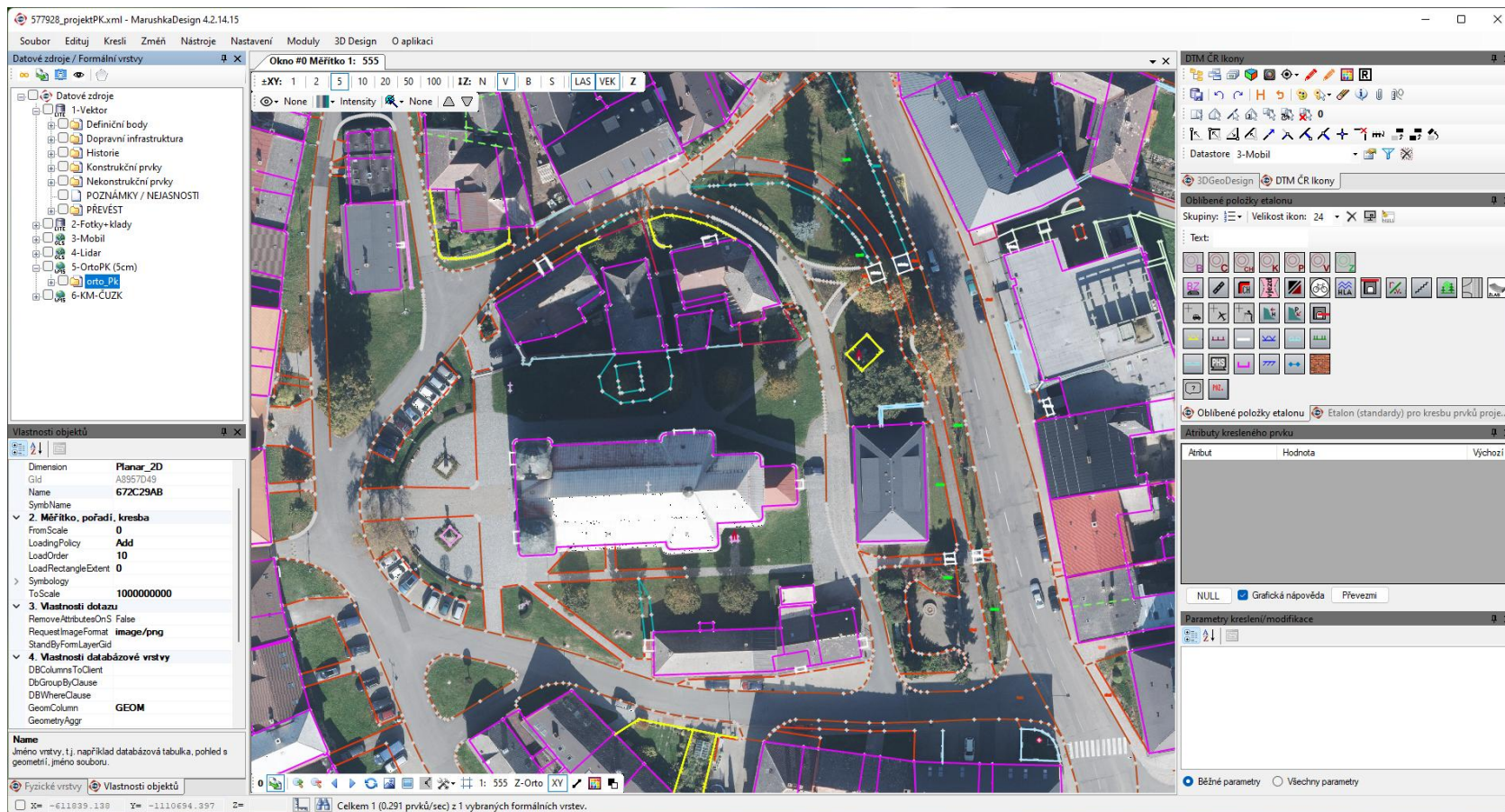


Mobilní laserové mapování

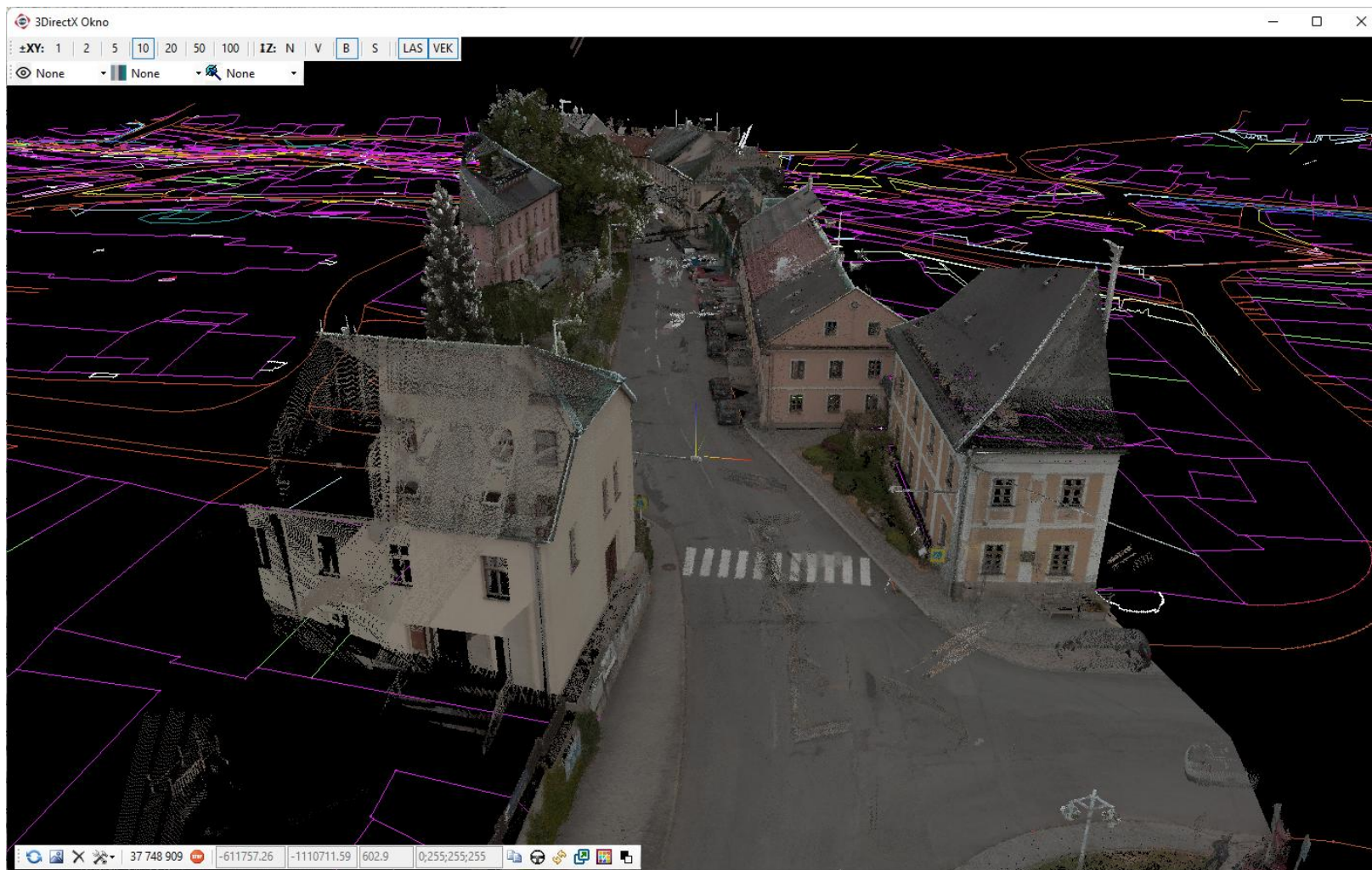


Letecké měřické snímkování

Pořizování dat



Pořizování dat



Pořizování dat



Pořizování dat – TI

- Čistá práce to vždy není ☐



Dotazy??

Děkuji za pozornost.