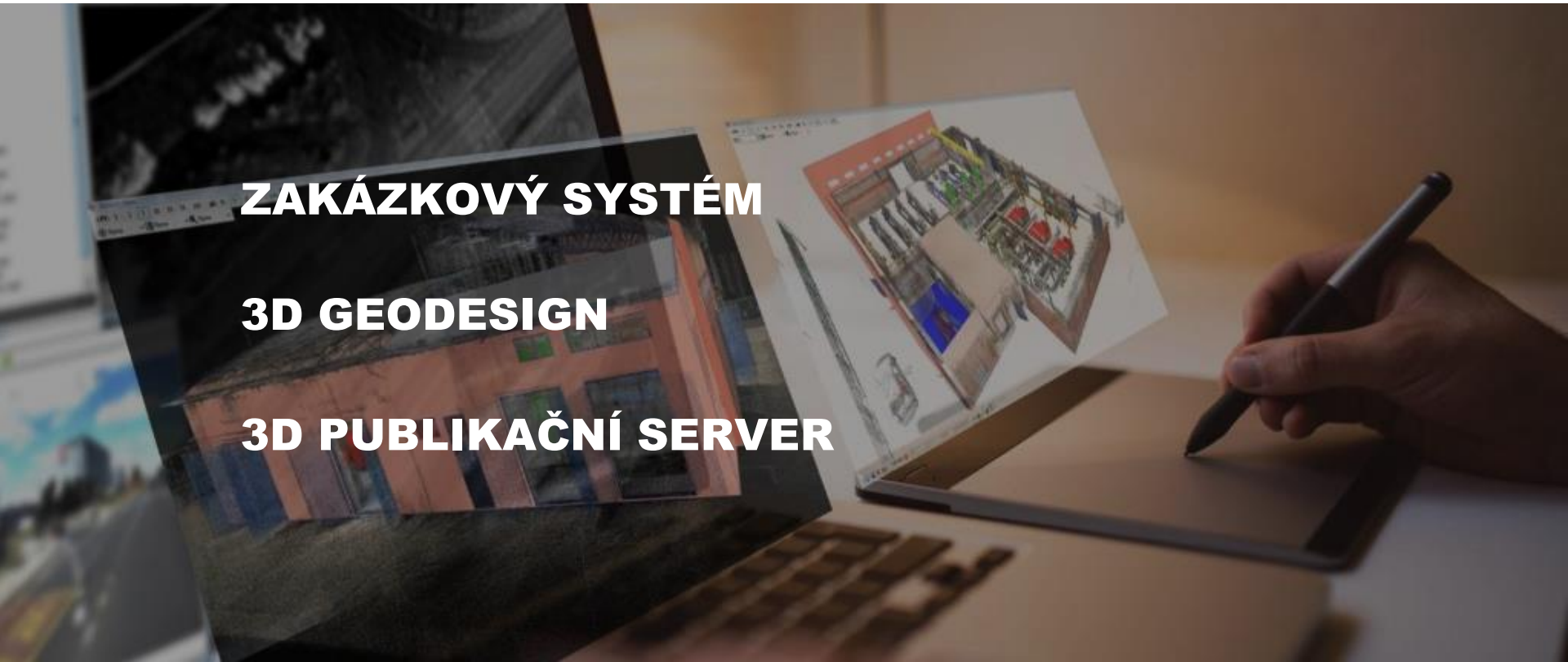
GEOVAP

Technologická linka
pro správu 3D dat

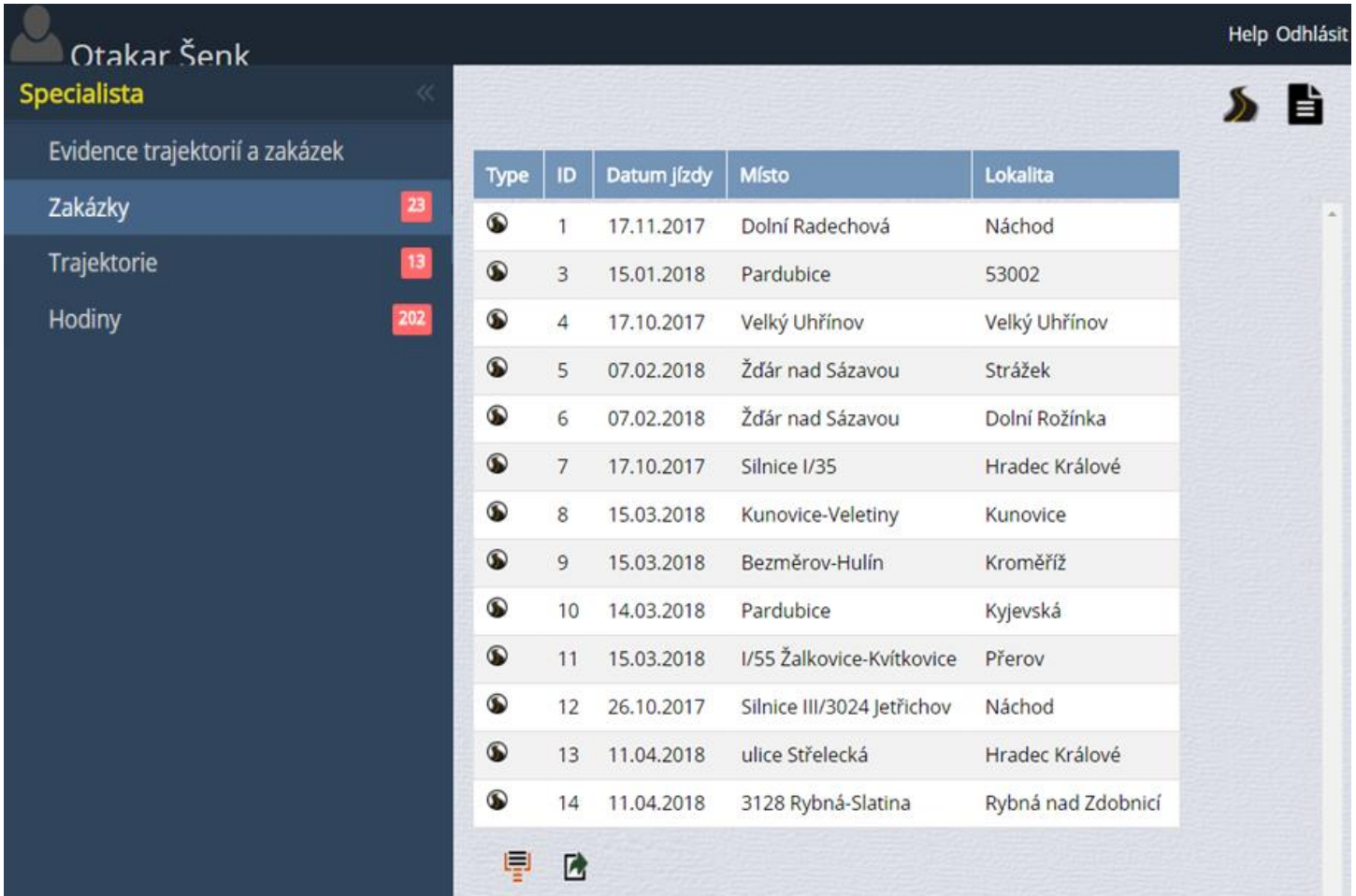


GEOVAP

Zakázkový systém

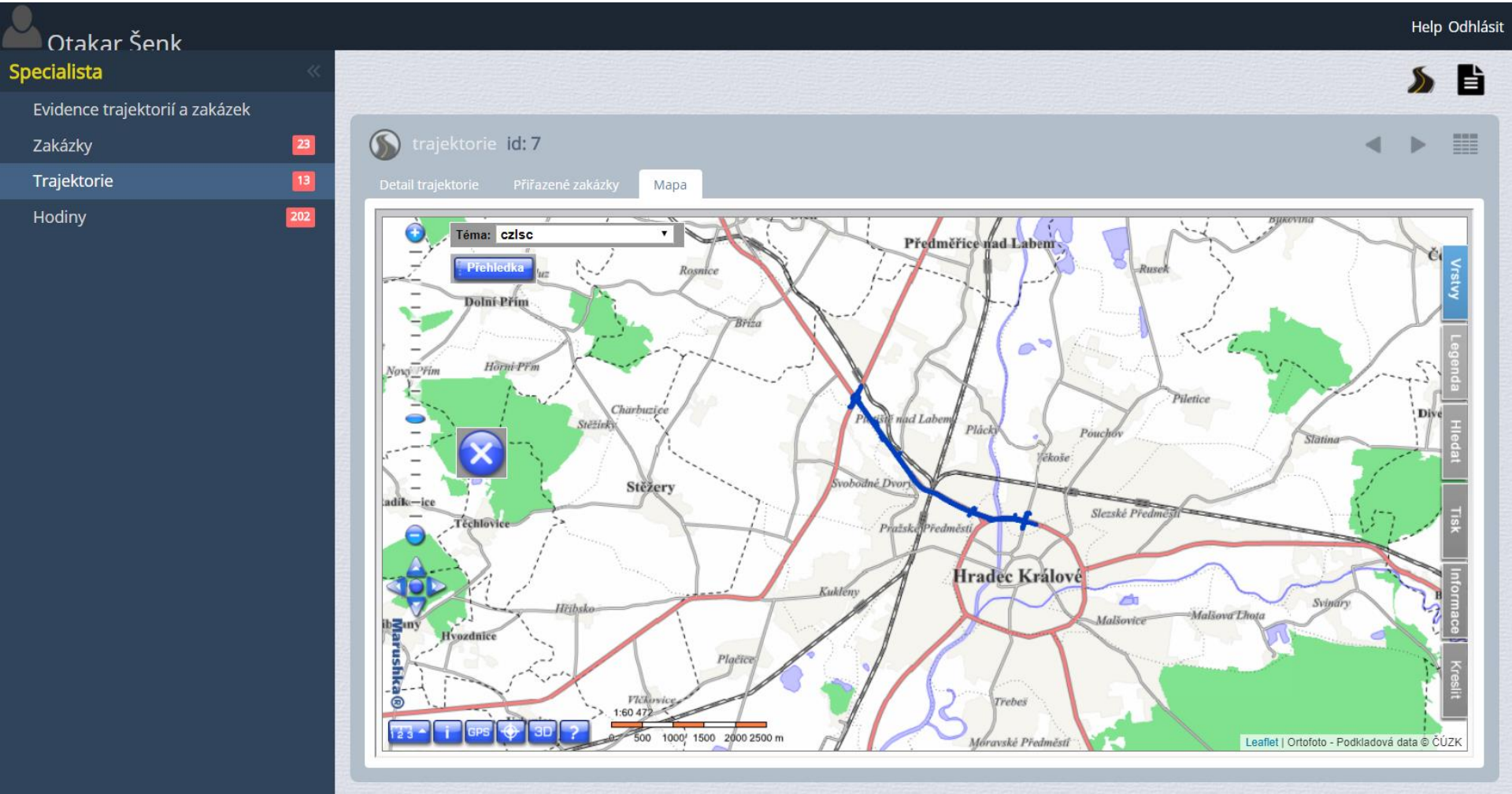
GEOVAP

Konfigurovatelná webová aplikace Evidence akcí pro efektivní plánování.



GEOVAP

Zakázkový systém je navázán na mapový server Marushka v rámci publikování grafických dat.



GEOVAP

Ekonomické sledování zakázek dle parametrů => účelné plánování využití lidských zdrojů

Otakar Šenk

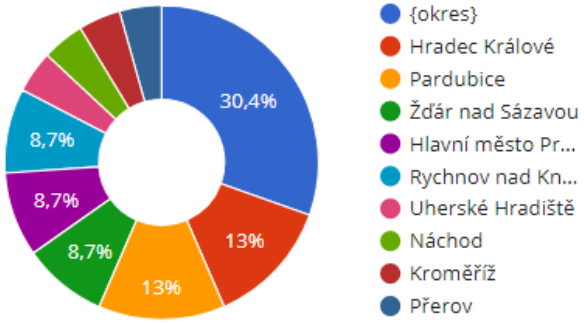
Help Odhlásit

Manager

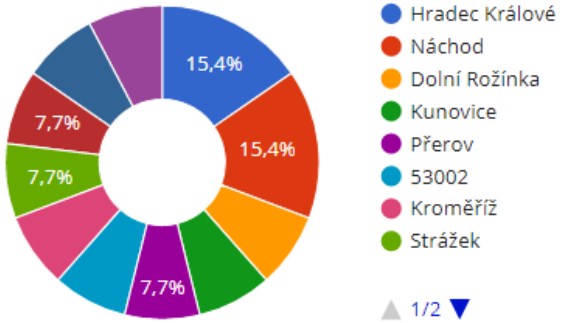
- Dashboard
- Evidence trajektorií a zakázek
- Zakázky 23
- Trajektorie 13
- Hodiny 205

Type	Kód pracovníka	Provedeno dne	Počet hodin	ID zakázky	Popis	Typ
	SMOLIKOVA	26.01.2018	8	2	vyhodnocení	
	SMOLIKOVA	29.01.2018	8.25	2	vyhodnocení	
	SMOLIKOVA	30.01.2018	8	2	vyhodnocení	
	SMOLIKOVA	31.01.2018	8	2	vyhodnocení	
	SENK	31.01.2018	1	3	testuji	
	SEBEK	05.01.2018	8	5	rozvod sítí uvnitř budovy	

Zakázky podle okresu



Trajektorie podle lokality



GEOVAP

Správa, vyhodnocení a publikace dat z laserového skenování v prostředí mapového aplikačního serveru

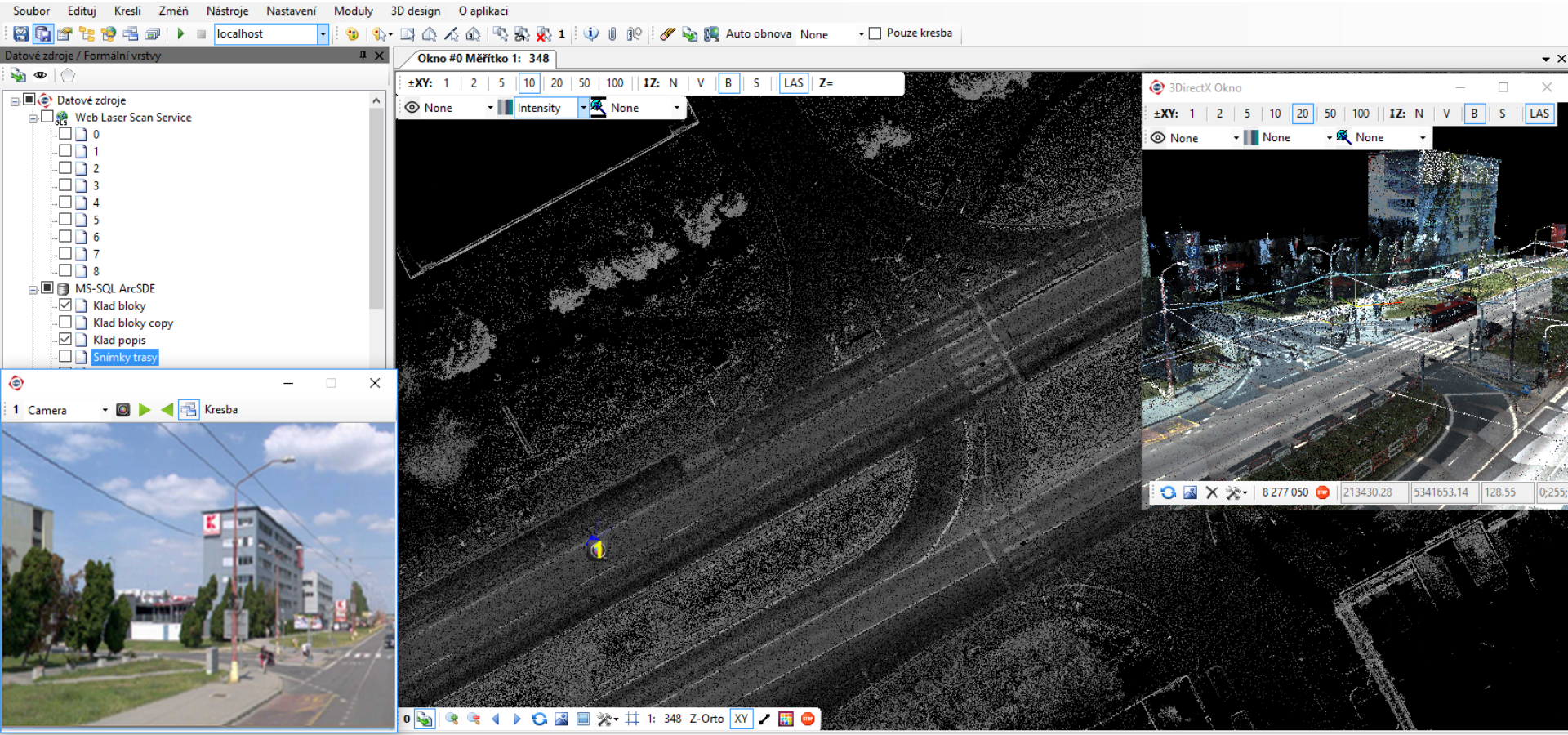
Marushka®3D

pomocí modulu

3D GEODESIGN

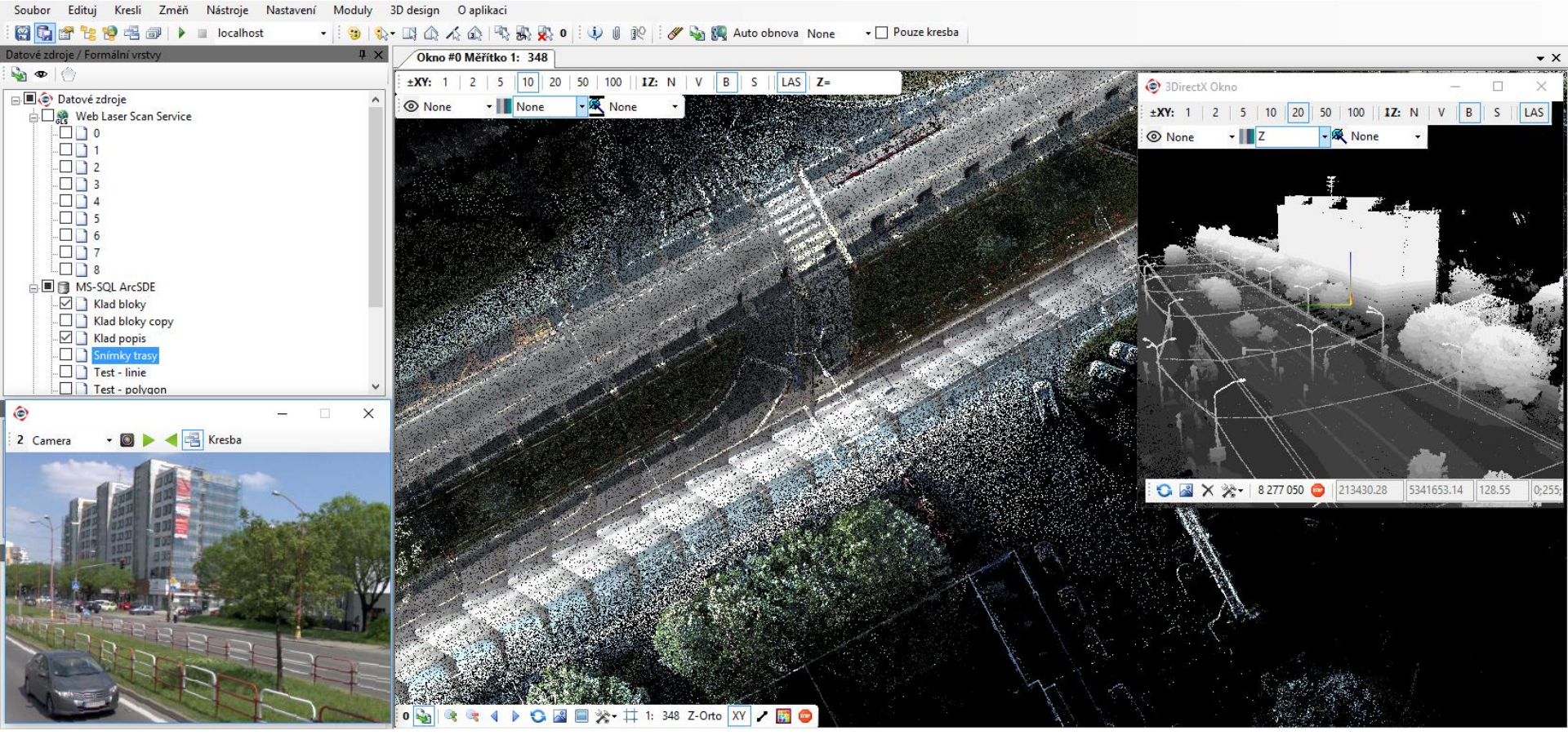
GEOVAP

Datový sklad 3D mračen bodů je „GLS server“
Prostorové dotazy v kombinaci a atributovými predikáty (podmínkami)
Zobrazení bezešvé mapy mračna bodů

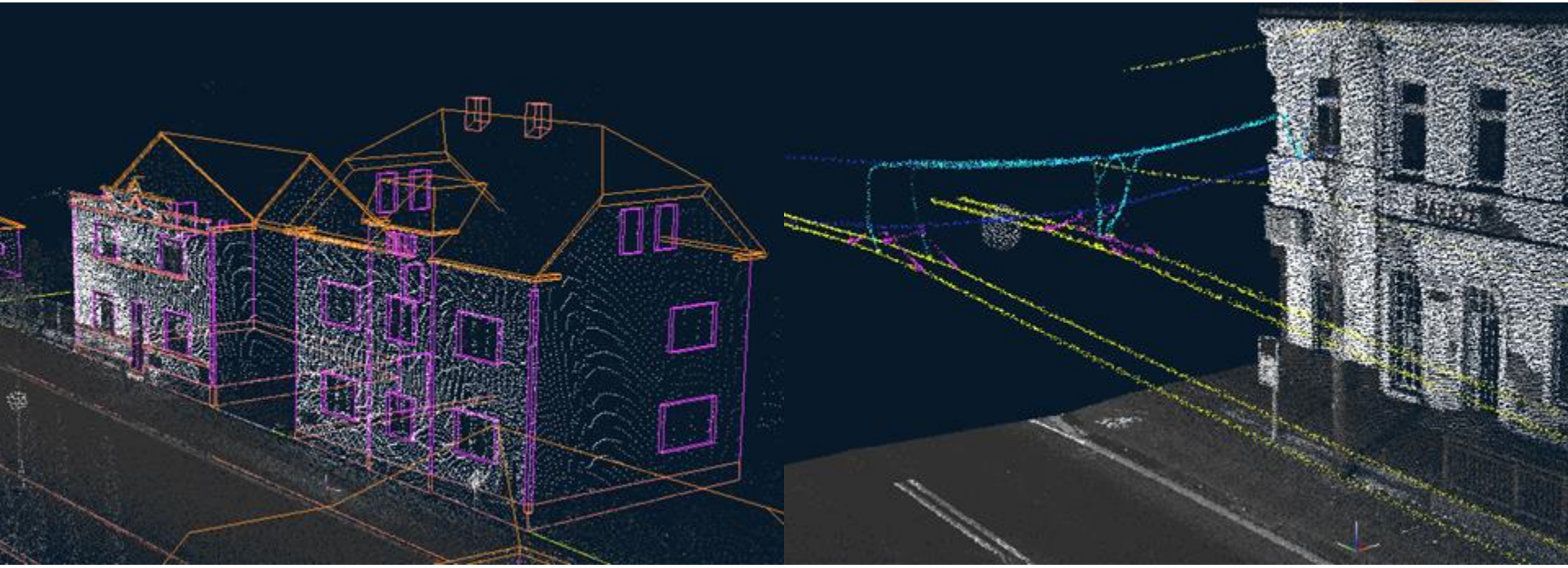


GEOVAP

Zobrazování objektů jak v centrální projekci (perspektiva), tak v projekci ortogonální, a to do obecné projekční roviny/řezu.



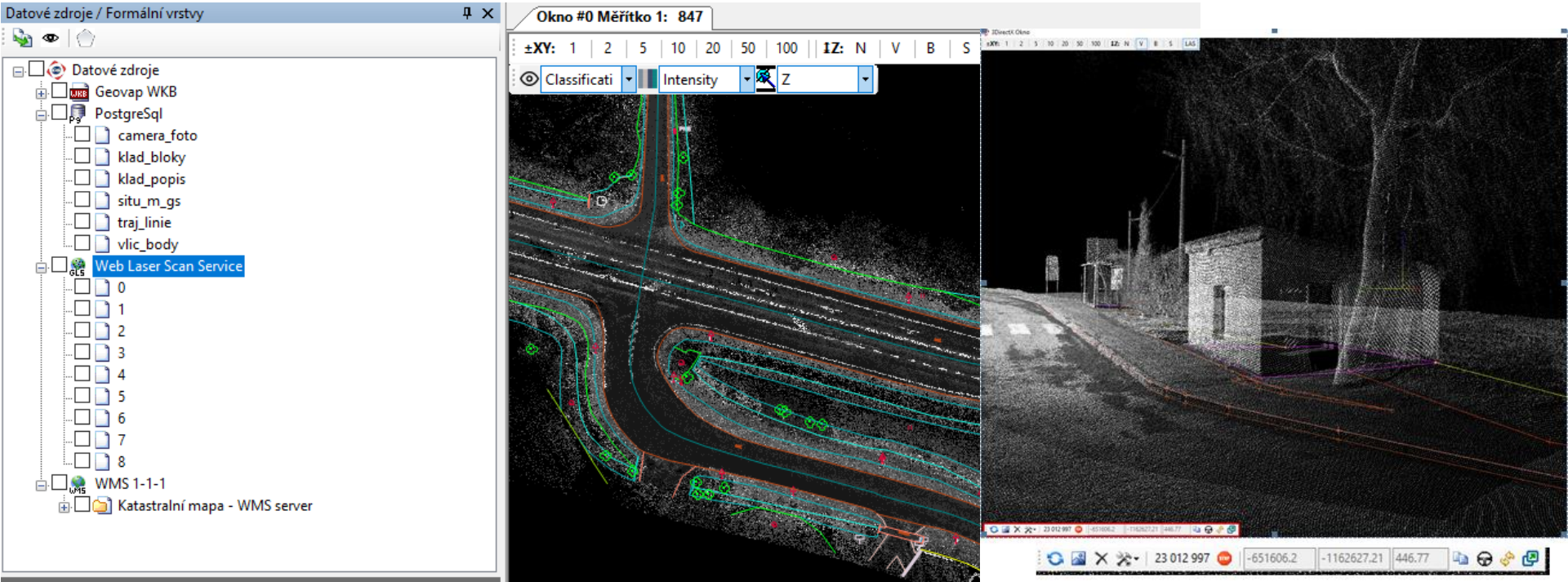
GEOVAP



Efektivní vyhodnocování je podporováno pokročilými kvantitativními metodami nad 3D mračny, např. obecným stínováním, vyhodnocením hran, resp. jejich poloautomatickým trasováním.

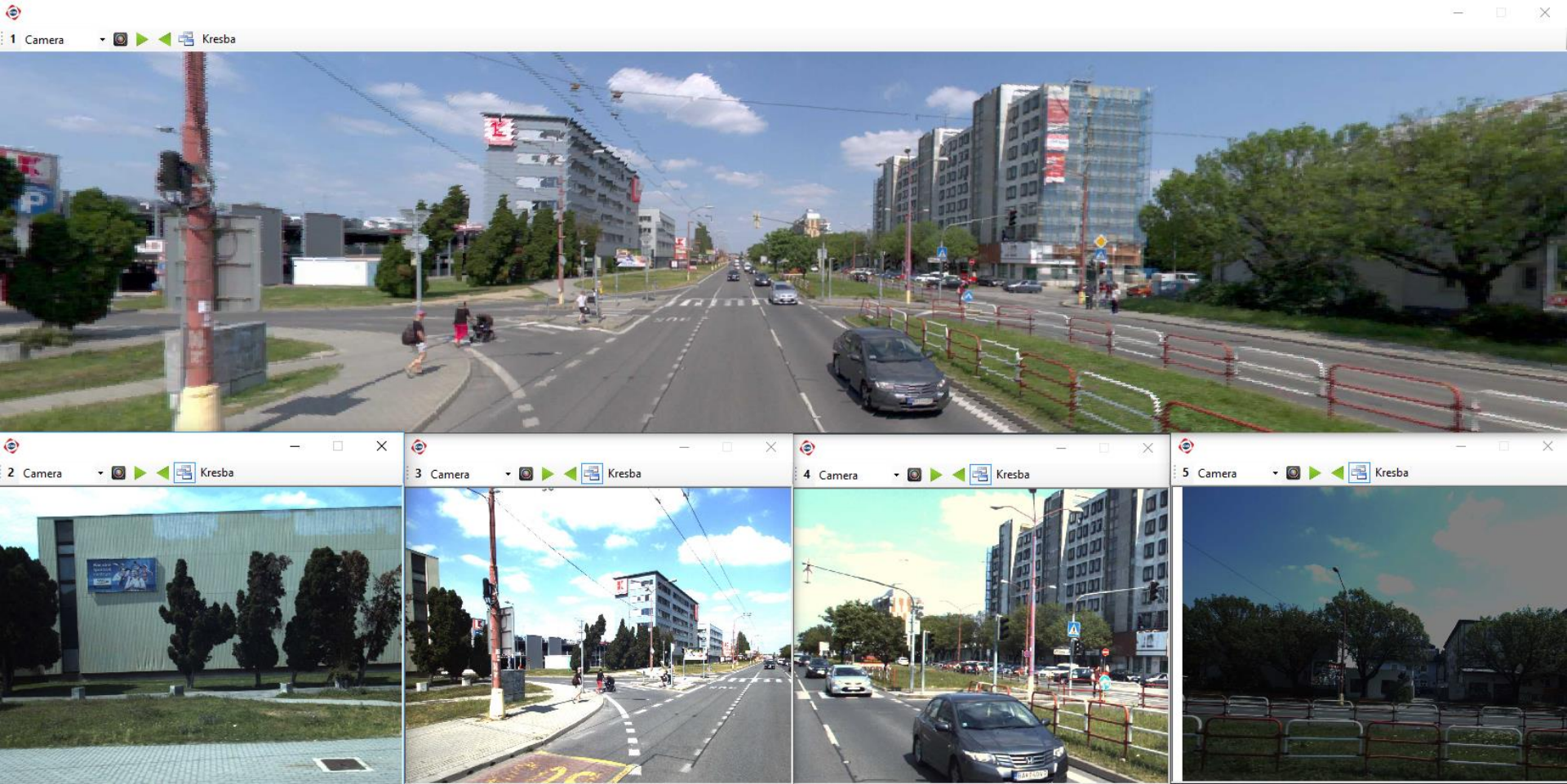
GEOVAP

Široká škála možností zobrazování, vyhodnocování a kresby 3D objektů. Od mračen bodů, po komplexní 3D vektorové objekty (3D symboly, linie, komplexní polygony).



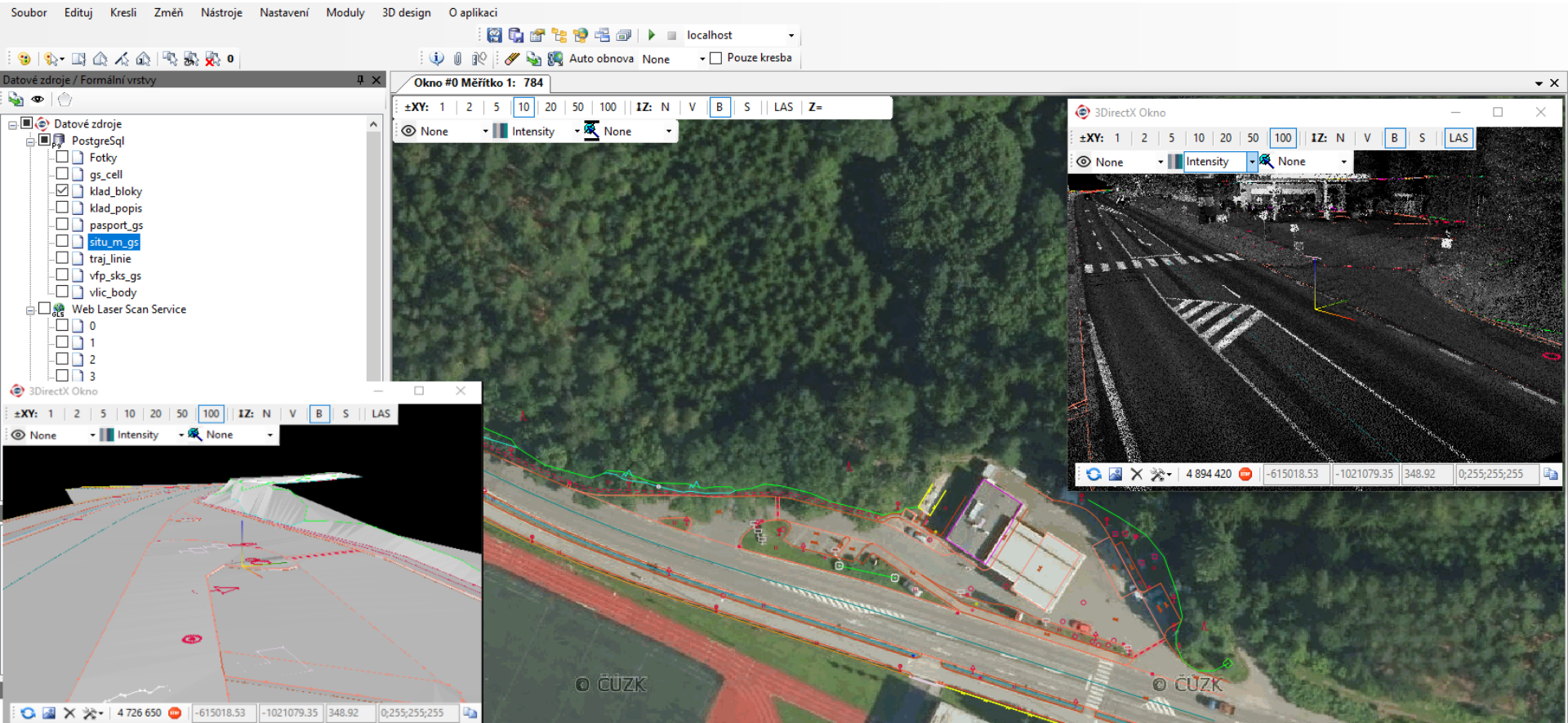
GEOVAP

Prohlížení fotografií z kamer včetně ladybug kamery
Synchronní posuv všech kamer



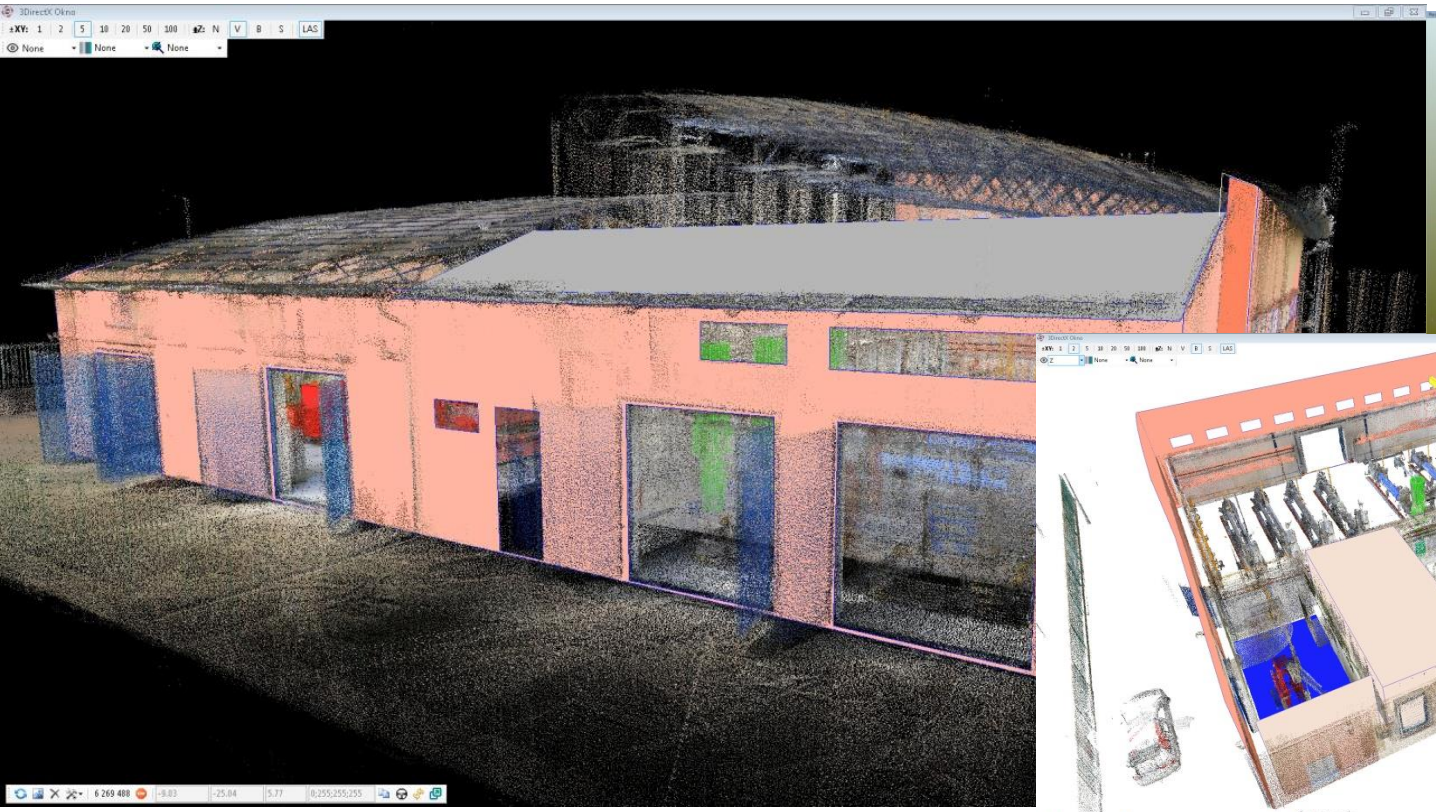
GEOVAP

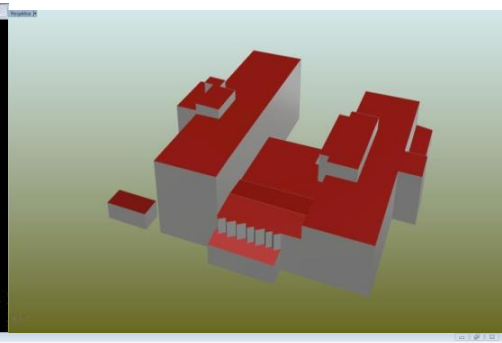
Automatizované generování DMT- trojúhelníkové sítě (TIN)
Import/export standardních 3D formátů (CAD 3D)

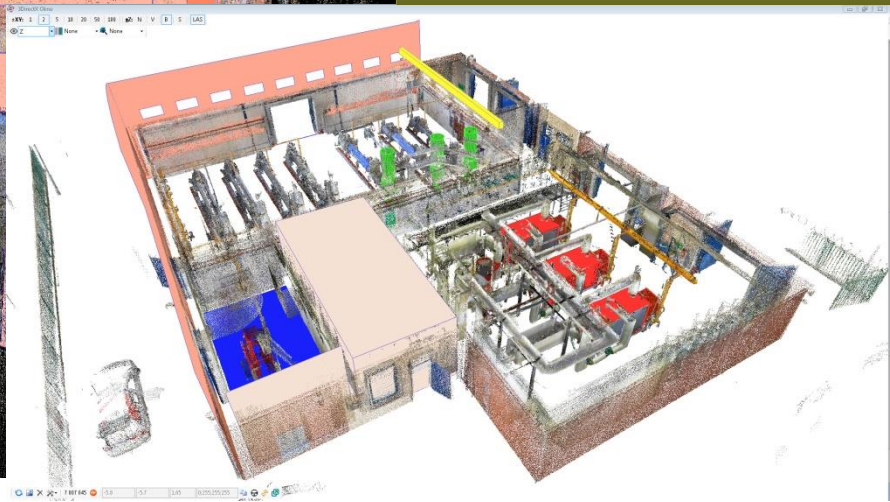


GEOVAP

Pokročilé funkce pro modelování 3D objektů pro následné využití při tvorbě BIM
Export do stereo litografického modelu (STL)

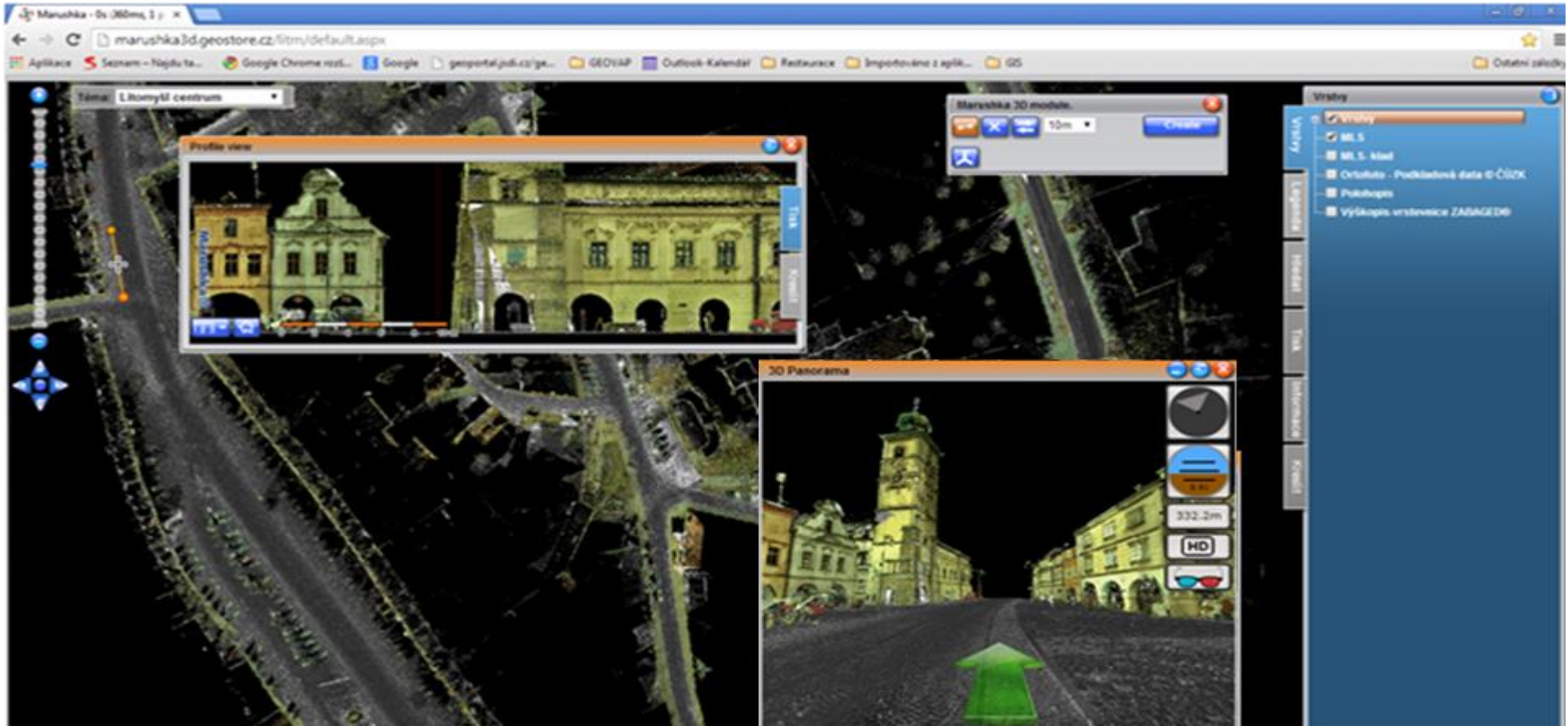






GEOVAP

Publikaci dat zajišťuje ověřený mapový server Marushka®
Tvorba dynamických řezů z mračna bodů



GEOVAP

Vizualizace 3D dat prostřednictvím 3D okna Prostřednictvím mapového serveru lze konfigurovat komplexní GIS, včetně zobrazování 3D mračen, 3D objektů.

Děkuji za pozornost

GEOVAP, spol. s r.o.

projekt **3D GEODESING**

Čechovo nábřeží 1790, 530 03 Pardubice

Ing. Otakar Šenk

otakar.senk@geovap.cz

www,geovap.cz | www.cesko3d.cz |