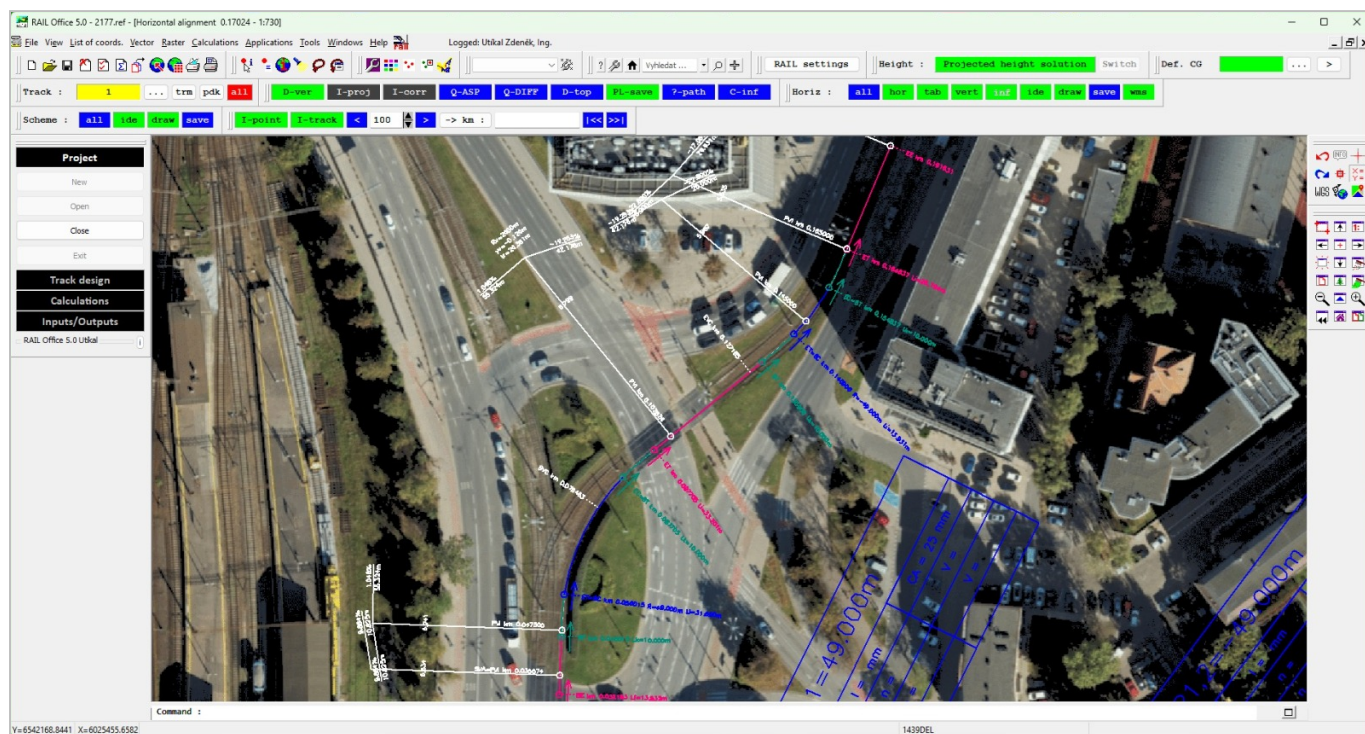


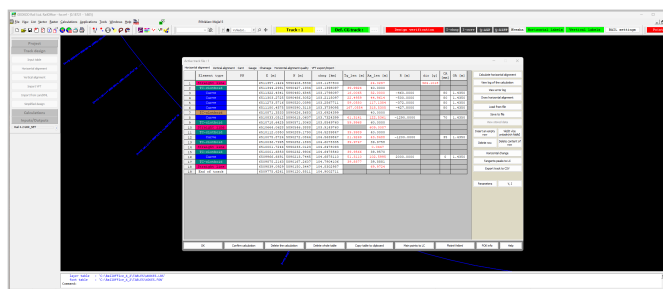
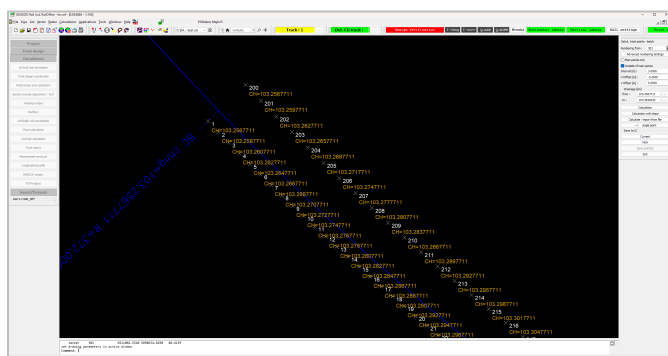


RAILOFFICE

Kancelářský software GEOKOD Rail pro zpracování dat z měření železničního svršku – od naměřených dat z terénu až po podklady pro podbíjecí stroj, v jednom programu.

RAILOFFICE

RailOffice je kancelářský software GEOKOD Rail pro zpracování dat z měření železničního svršku – od naměřených dat z terénu až po podklady pro podbíjecí stroj, v jednom programu. Program navazuje na terénní měření vozíky RailSURV (TrackMaster TM3000, GG-05 VBP a TrackMaster CFG) i na klasická geodetická data z totální stanice nebo GNSS přijímače. RailOffice spočítá skutečnou (as-built) polohu koleje, porovná ji s návrhem trati a připraví geodetické i strojní výstupy pro stavbu a údržbu.

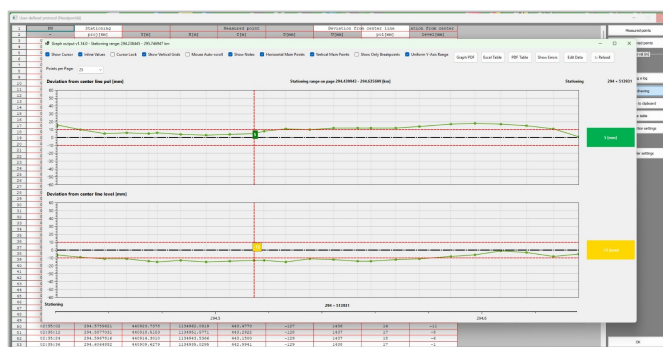
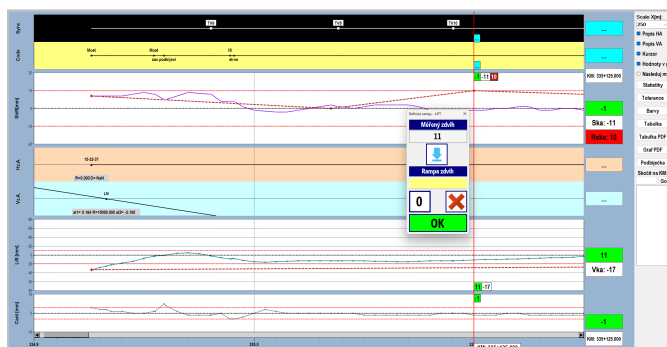


HLAVNÍ VLASTNOSTI

- + Zpracování dat z vlastních měřicích vozíků RailSURV i z totální stanice nebo GNSS přijímače – plná kontrola nad měřenými daty
- + Tři způsoby vstupu návrhu trati – ruční zadání, poloautomaticky z výkresu (DGN/DWG), nebo automaticky z LandXML
- + Zobrazení podkladových výkresů ve formátech DGN, DWG, DXF a podpora WMS služeb pro mapové podklady
- + Definice více kolejí a jejich přehledné zobrazení – lze definovat celou železniční stanici a přepínat mezi kolejemi
- + Grafické i tabulkové zobrazení měřených a vypočítaných hodnot, uživatelsky definovatelné, s možností přenosu šablon mezi uživateli
- + Kontrola vstupních dat – odhalení chybných projekčních dat při importu nebo definici osy koleje
- + Unikátní funkce pro dávkový výpočet vytyčovaných bodů na ose koleje – definovatelný interval, výškové i polohové odsazení, výpočet hran nástupišť
- + Software plně přizpůsobený geodetům – s projektem osy koleje si geodet spočítá vše potřebné sám, bez podpory projektanta
- + Podpora datových formátů předních výrobců podbíjecích strojů – Plasser & Theurer (WinALC/DosALC), Matisa, Framofer, Harsco
- + Export výsledků a grafů do CSV, Excelu, PDF a tiskových sestav
- + Vyvíjeno v České republice a EU

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- Operační systém:** Windows 10/11
- Licencování:** Vždy plnohodnotná licence se všemi funkcemi (žádný pronájem) – vlastní licence vázaná na zařízení, na USB hardlock, nebo síťová (internetová) licence
- Doporučený hardware:** Standardní PC, rozlišení monitoru min. 1920×1080 (Full HD) a více, doporučeny dva monitory, min. 16 GB RAM



POUŽITÍ

- + Zpracování naměřených dat z terénu a výpočet skutečné (as-built) polohy koleje
- + Import a správa návrhu (projektu) trati
- + Porovnání naměřeného stavu s návrhem, tvorba přehledů a grafů odchylek
- + Geodetické výpočty nad projekty koleje (normály, kolejnicové pásy, souřadnice bodů dle staničení)
- + Výpočty vytyčovacích prvků a těživové (chordové) protokoly
- + Výpočet posunů a zdvihů koleje pro automatickou strojní podbíječku (ASP)
- + Dávkové (batch) zpracování většího počtu měřených úseků najednou
- + Správa a archivace projektů

KONTAKT

GEEKOD Rail s.r.o.
Pulkavova 300/14
716 00 Ostrava
Czech Republic (EU)
geokod@geokod.cz
www.geokod.cz

