

Road Control

- hledání tras
- podpora nákladní dopravy
- fyzické parametry vozidel
- specifikace nákladu
- plánování dopravy
- plánování servisních zásahů
- časová okna, doba obsluhy
- mapy pro nákladní dopravu
- hledání adres a ZIP kódů



Pro koho je Road Control určen?

- dopravní a logistické společnosti
- spediční a kurýrní společnosti
- expresní a balíkové dopravci
- servisní společnosti
- obchodní společnosti
- zdravotní pojišťovny
- asistenční služby
- facility management a další

Road Control je sada routovacích a optimalizačních technologií, nástrojů a služeb pracujících nad kvalitními silničními a prostorovými mapovými daty. Technologie Road Control je dostupná kromě platformy NaviGate také ve formě webových služeb a aplikací.

Pomocí Road Controlu je možno vyhledat trasu pro různé typy silničních dopravních prostředků v závislosti na fyzických a legislativních omezeních. Road Control obsahuje také plánovací možnosti pro optimalizaci (minimalizaci nákladů) a výpočet rozvozových/svozových tras dle stanovených kritérií a stanovení dojezdových časů a vzdáleností.

Jak Vám může Road Control pomoci?

- hledání tras včetně nákladní dopravy a souvisejících omezení (typ vozidla, rozměrová, váhová, nákladová, legislativních, místních...)
- optimalizace rozvozů a svozů
- optimalizace servisních zásahů
- optimalizace cest obchodních zástupců
- optimalizace obchodních, servisních sítí
- výpočet dojezdových časů a vzdáleností nebo časové dostupnosti
- stanovení zón dojezdových časů a vzdáleností
- určení optimální vzdálenosti depotů, klientských či servisních středisek vzhledem ke klientům

Proč řešení od nás?

- spolehlivost - ověřené řešení a výsledky
- přesnost - kvalitní silniční a mapová data Evropy s kompletními atributy HERE (Navteq)
- rychlost - rychlé a robustní výpočtové algoritmy
- dostatek výpočtového výkonu a možnost integrace - vlastní datová centra
- nastavitelnost a přizpůsobitelnost dle požadavků klienta - široké možnosti parametrizace
- reálnost výsledku - realistická doba dojezdu odpovídající standardnímu pohybu po silniční a uliční síti



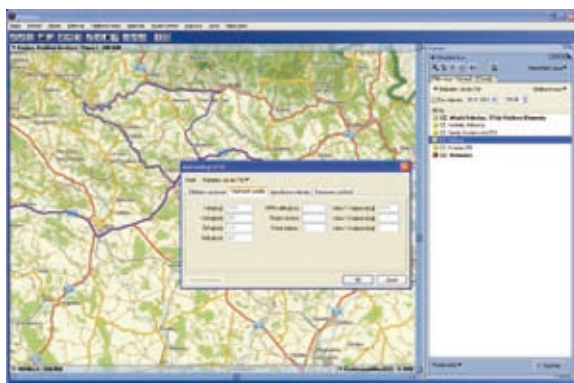
Základní funkcionality Hledání tras:

- volba typu výpočtu: nejkratší / nejrychlejší
- volba profilu dopravního prostředku:
 - základní předdefinované profily (auto, dodávka, nákladní vůz, autobus, chodec)
 - předdefinované profily nákladních vozidel (> 7,5t, > 12,5t, < 12,5t)
 - uživatelské profily
- zadání plánu trasy:
 - neomezený počet průjezdních bodů
 - zadání z mapy
 - zadání z hledání na mapě
 - možnost přidání, odebrání nebo změny pořadí bodů trasy
 - možnost uložení zadání do oblíbených tras
 - volba času odjezdu
- výsledek výpočtu trasy:
 - stručný nebo podrobný itinerář
 - detaily itineráře (sumáře délky a času dle průjezdních států na trase nebo dle průjezdních bodů trasy)
 - možnost exportu itineráře do csv nebo do schránky

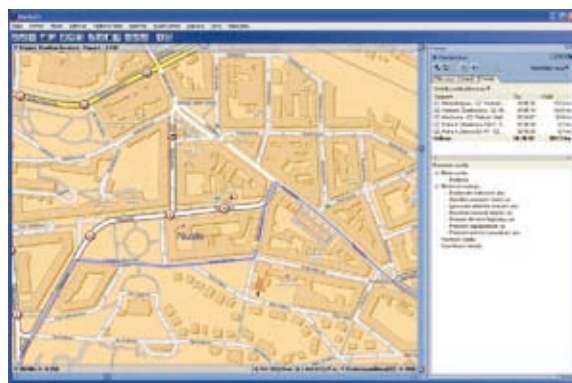
Základní funkcionality Plánování (optimalizace tras):

- nastavení skladu (depotu) - časový rozsah otevření skladu
- nastavení míst
- nastavení vozidel
- volba typu vozidel: plánování při výpočtu bere v potaz profil vozidel a jejich omezení v rámci silniční sítě
- minimalizace nákladů na obsluhu míst
- v případě nedostatku zdrojů (vozidel) přiřadí plánování tzv. virtuální vozidlo
- označení neobslužených míst
- přiřazení míst (destinací) do jednotlivých tras
- přiřazení tras k vozidlům
- výsledek plánu se zobrazí s náklady, časy příjezdu a odjezdu, plánovaných přestávek a dob čekání
- možnost uložení zadání pro plánování do oblíbených zadání
- možnost uložení a načtení rozvrhu pro plánování (zadání depotu, míst, vozidel, a výsledku plánování)
- export jednotlivých plánovaných tras pro detailní výpočet itineráře v panelu Hledání tras

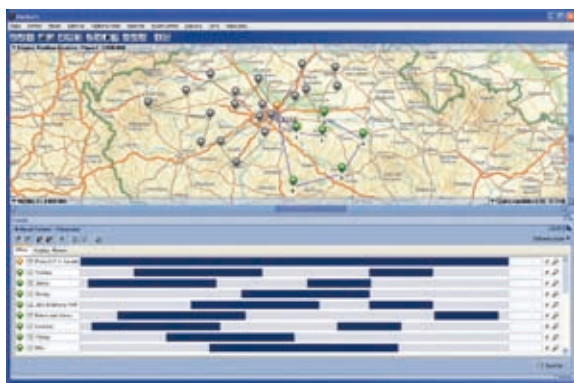
Ukázky řešení technologií Road Control:



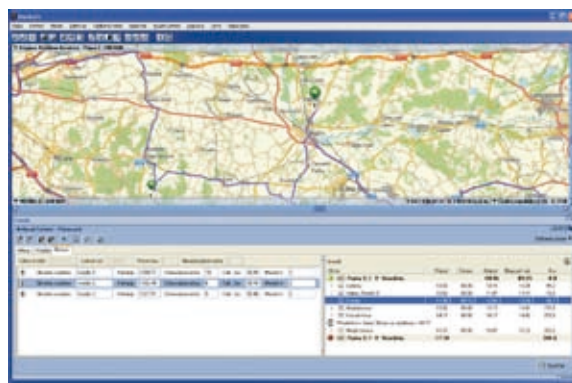
Profil vozidla a možnosti nastavení vlastností vozidla a nákladu



Mapy zobrazují důležitá omezení pro nákladní dopravu



Zadaná místa pro plánování a časová okna pro jejich obsluhu



Plán a zobrazení základního itineráře trasy vybraného vozidla

Kontakt:
Position s.r.o., Londýnská 665/45, 120 00 PRAHA 2 - VINOHRADY

<http://www.position.cz>
telefon: +420 734 138 795

Copyright © 2013 Position s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

