

# Komplexní mapové služby s profesionálními daty

Služby a nástroje, které pokrývají širokou škálu scénářů – od logistiky a správy vozových parků až po veřejné služby a krizový management.

## Flexibilní řešení pro každou výzvu

Mapové služby CEDA jsou základním kamenem pro vývojáře aplikací a SW v oblastech fleet nebo workforce managementu, pro plánovací aplikace pro větší flotily vozů, pro dispečinky s potřebou plánovat a optimalizovat dojezdové časy.

Nabízíme **Maps APIs** pro zobrazení detailních mapových podkladů ve vašich aplikacích, **Routes & Optimization APIs** pro hledání tras, výpočet vzdálenostních matic a optimalizaci průjezdných bodů. Pomocí **Places APIs** můžete převádět adresy na souřadnice, vyhledávat adresy, administrativní celky a body zájmu.



### Přizpůsobitelné vašim potřebám

Maximální flexibilita díky rozsáhlým možnostem parametrizace a snadné integraci.



### Komplexní portfolio služeb

Služby pokrývají široké spektrum potřeb, od zobrazení mapy, přes vyhledávání míst až po optimalizaci plánování tras.



### Rychlá implementace a integrace

Poskytujeme snadno integrovatelná řešení a srozumitelnou dokumentaci, což zkracuje dobu nasazení a usnadňuje implementaci.

## Profesionální data

Mapové služby využívají **pravidelně aktualizovaná a vysoce kvalitní geografická data CEDA**, která patří mezi nejpodrobnější dostupná pro Česko a Slovensko. Tato data jsou používána například dispečinky tísňové linky 112 či operačními složkami hasičů a policie.

Pro **zahraniční státy** poskytujeme v základní verzi komunitní data OpenStreetMap. Pro pokročilé scénáře nabízíme možnost pracovat s **profesionálními daty TomTom**. Zákazník může použít vlastní licenci, nebo data licencovat prostřednictvím CEDA Maps jako partnera společnosti TomTom.

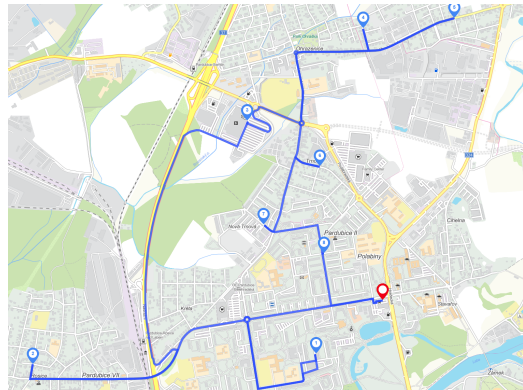


## Routes & Optimization APIs

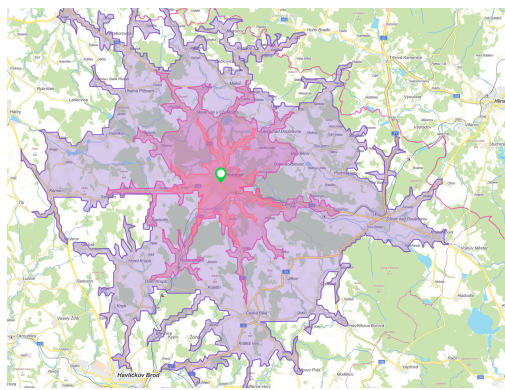
- > Spolehlivé a efektivní **trasy pro více módů** (osobní, nákladní a další)
- > Plánování s ohledem na **rozměry a hmotnost vozidla**
- > Výpočet **vzdálenostních matic** a dojezdových oblastí
- > Optimální **řazení průjezdných bodů**
- > Spolehlivé informace o **rychlostních limitech**

## Places & Geocoding APIs

- > **Našeptávač adres** a míst s podporou typografických překlepů
- > Geokódovací služba, která uživatelům vrací bohaté informace, včetně **vazby na síť komunikací**
- > **Reverzní geocoding** i včetně jeho dávkové verze, která zpracuje v jednom požadavku **až tisíce souřadnic**



Řazení průjezdných bodů



Dojezdové oblasti



Více stylů mapy

## Maps APIs

- > Moderní **vektorové mapové dlaždice** a také služba poskytující statické rastrové obrázky mapy
- > **Výběr z více stylů map** připravených pro různé scénáře užití
- > Jednoduše integrovatelné do knihoven (Maplibre, Leaflet, OpenLayers a další)

## Obchodní model pro každého zákazníka

Naše řešení nabízí flexibilní obchodní modely, které vyhovují různým potřebám zákazníků. Díky **pay-as-you-go** modelu platíte pouze za služby, které skutečně využíváte.

Pro firmy s vozovými parky nabízíme **assetový model**, který umožňuje správu flotily vozidel a platby podle počtu vozidel ve správě. Pro zákazníky preferující stabilní rozpočet nabízíme **možnost fixního poplatku**, který zahrnuje služby za pevnou cenu, a poskytuje tak předvídatelné náklady.



Portál pro vývojáře  
[developers.ceda.cz](https://developers.ceda.cz)

Příklady použití, návody na implementaci a dokumentace ke službám CEDA Maps.

 **CEDA**

**MAPY . DATA . MOBILITA .**

Vytváříme digitální obraz světa. Pomáháme lidem i nákladům dostat se do cíle vždy tou nejlepší cestou. Budujte s námi bezpečnou, udržitelnou a efektivní mobilitu zítřka.

