

CEDA Lokalizace v tunelu

Jednoduché řešení, jak udělat tunely bezpečnější a zajistit plynulejší dopravu a spokojenější řidiče.



Běžné navigace v tunelech nefungují správně

Navigace pomocí satelitů **v tunelech** nefunguje spolehlivě, protože **satelitní signál nedosahuje požadované kvality**.

Nesprávná lokalizace a navigační pokyny přicházející v nesprávný čas mohou způsobit mnoho **stresujících a nebezpečných situací**, včetně **dopravních nehod**.

Kromě toho může výběr neefektivní trasy **zbytečně zatížit dopravu** na některých místech. Kromě nepříjemného čekání to zvyšuje riziko dopravních nehod a tvorbu emisí a hluku.



Snadná a rychlá instalace

Dostupné řešení, které se snadno instaluje a provozuje



Funguje s Waze a Google Maps

Umožňuje lokalizaci v nejpopulárnějších navigačních aplikacích



Otevřené API pro vývojáře

Umožňuje implementaci lokalizace v tunelech do jakékoliv aplikace

Jednoduchá a cenově dostupná infrastruktura využívající Bluetooth

Infrastruktura zahrnuje malá zařízení napájená bateriemi, která jsou instalována na stěnách tunelů. **Nepotřebují připojení k elektrické nebo komunikační síti**.

CEDA nabízí instalaci a provoz lokalizační infrastruktury a její **zpřístupnění v dobře známých navigačních aplikacích, jako jsou Waze a Google Maps**.

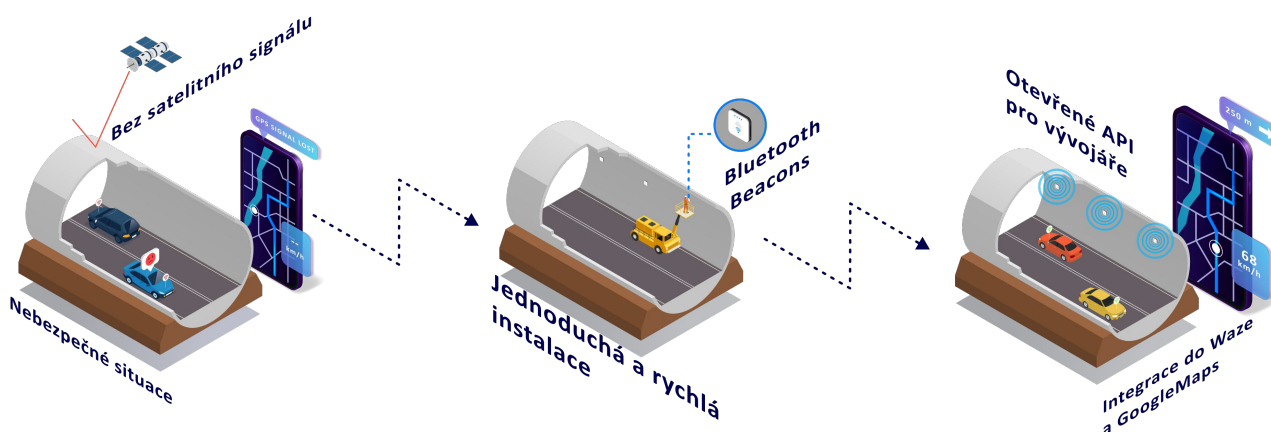
CEDA také poskytuje potřebnou podporu vývojářům prostřednictvím **CEDA Open API**, což umožňuje implementaci vylepšené lokalizace v dalších navigačních aplikacích a umožňuje také možnost zpřístupnění funkcionalit **C-ITS** v tunelech.



Plynulá doprava dovnitř a ven z tunelu

S CEDA Lokalizací v tunelu je možné využívat tunely efektivněji. Díky vylepšené navigaci se **snižuje stres řidičů, minimalizuje se zbytečná doprava, hluk a emise.**

S tímto řešením se **vyhnete situacím**, kdy řidiči **prudce odbočují, couvají nebo se dokonce otáčejí**, což nastává, protože neměli dostatek času na reakci na navigační pokyny, nebo kvůli nefunkční lokalizaci nedostali žádné pokyny.



Využití instalované lokalizační infrastruktury v jiných aplikacích

CEDA Lokalizace v tunelu také zahrnuje **Otevřený registr lokalizační infrastruktury (ORLI)** ve formě API. Vývojáři mohou toto rozhraní využít k implementaci lokalizační funkcionality v navigačních a jiných aplikacích.

Napojení na řídicí systém tunelu

Implementací CEDA Lokalizace v tunelu do řídicích systémů tunelů je možné získat informace o pozici řidičů. Tyto informace mohou být využity při **nouzových situacích** nebo **sdíleny se záchrannými složkami.**

Tento komunikační kanál může být využit k poskytování užitečných informací do aplikací řidičů na základě jejich aktuální polohy. Řidiči mohou obdržet informace o **rychlostních limitech, uspořádání jízdních pruhů, varováních, evakuačních pokynech** a mnohém dalším.

Reference



"*Díky CEDA Lokalizaci v tunelu se orientace a navigace ve všech pražských tunelech stala pro řidiče okamžitě méně stresující.*"

Martin Pípa, náměstek pro telematiku a člen představenstva, Technická správa komunikací hl. m. Prahy (TSK)



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.

