

## CHARAKTERISTIKA

Smyčky ZELT v kombinaci s výstražným značením, umístěným na místech nebezpečných pro cyklisty, tvoří systém Eco-Signal.

Ten pak s předstihem upozorňuje řidiče motorových vozidel na přítomnost cyklisty na problematickém místě a dává jim signál ke zvýšené opatrnosti.



## Jak to funguje

Indukční smyčka ZELT představuje jedinečnou patentovanou technologii firmy Eco-Counter. Je výsledkem více než 5letého výzkumu a vývoje. Smyčka ZELT zaznamenává elektromagnetický impulz každého projetého kola a analyzuje ho dle 13 různých kritérií. Její unikátní algoritmus umožňuje vysokou přesnost v každé situaci (komunikace se smíšeným provozem, městské cyklostezky apod.).



## Využití

### Zvýšení bezpečnosti na nebezpečných křižovatkách

Křižovatka Tamaki Drive v Aucklandu (Nový Zéland) bývala dříve pro cyklisty nebezpečným místem, kde došlo k několika vážným kolizím automobily. Od instalace systému Eco-Signal před dvěma lety již nebyla zaznamenána žádná nehoda.



### Zvýšení bezpečnosti na nebezpečných mostech a v tunelech

Systém Eco-Signal zvyšuje bezpečnost daného místa tím, že upozorňuje řidiče na příjezd cyklisty. To platí zejména v dlouhých tunelech nebo na dlouhých mostech, kde instalace výstražného zařízení vykazuje výrazné snížení rychlosti projíždějících vozidel.

