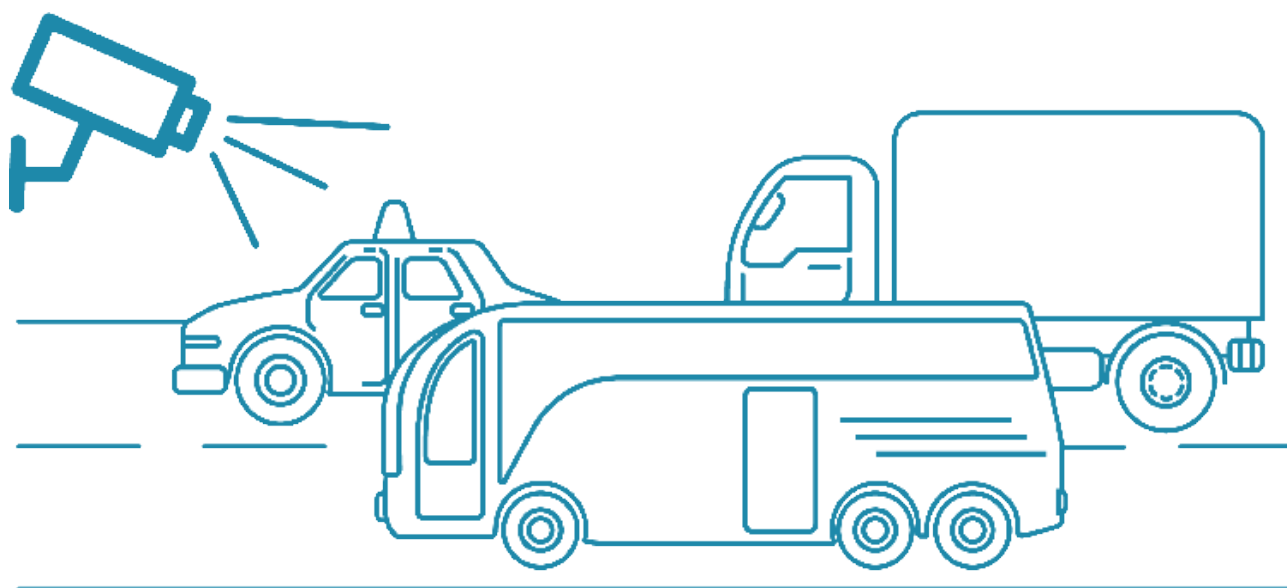


# Palisada SISTEMI

Vzajemno do prave rešitve.

## ŠTETJE PROMETA IN RAZVRSTITEV VOZIL Z VIDEOANALITIKO



Ponujena rešitev se navezuje na področje pametne in trajnostne mobilnosti, kjer digitalna podpora pomeni hitro in učinkovito rešitev, ki pripomore h boljši kakovosti življenja v mestih in izboljšanju varnosti in pretočnosti prometa.

# ŠTETJE IN RAZVRSTITEV VOZIL Z VIDEO ANALITIKO

## TEŽAVE

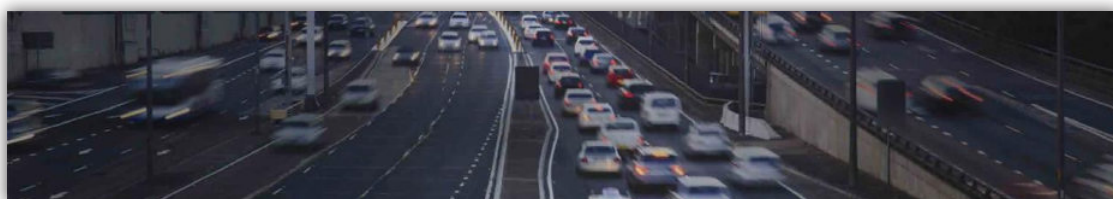
- ⚠ Prometna obremenitev vozišč s težkimi tovornimi vozili naraščaja hitreje od načrtovane.
- ⚠ Težavna sledljivost ukradenim vozilom in zamik pri obveščanju o krajah.
- ⚠ Nezanosljivo razvrščanje vozil s talnimi merilniki.
- ⚠ Težavno planiranje prometnih tokov ob konicah.
- ⚠ Napačna raba pasov namenjenih izključno določenim tipom vozil.

## DELOVANJE SISTEMA INTELIGENTNE VIDEOANALITIKE

Kamere so opremljene z ANPR tehnologijo, ki avtomatično prebere in posname registrske tablice, zaznava vozila ter jih razvrsti glede na tip.

Z razvojem umetne inteligence smo sposobni ponuditi širok nabor pametnih kamer, ki zbirajo velike količine podatkov za različne namene.

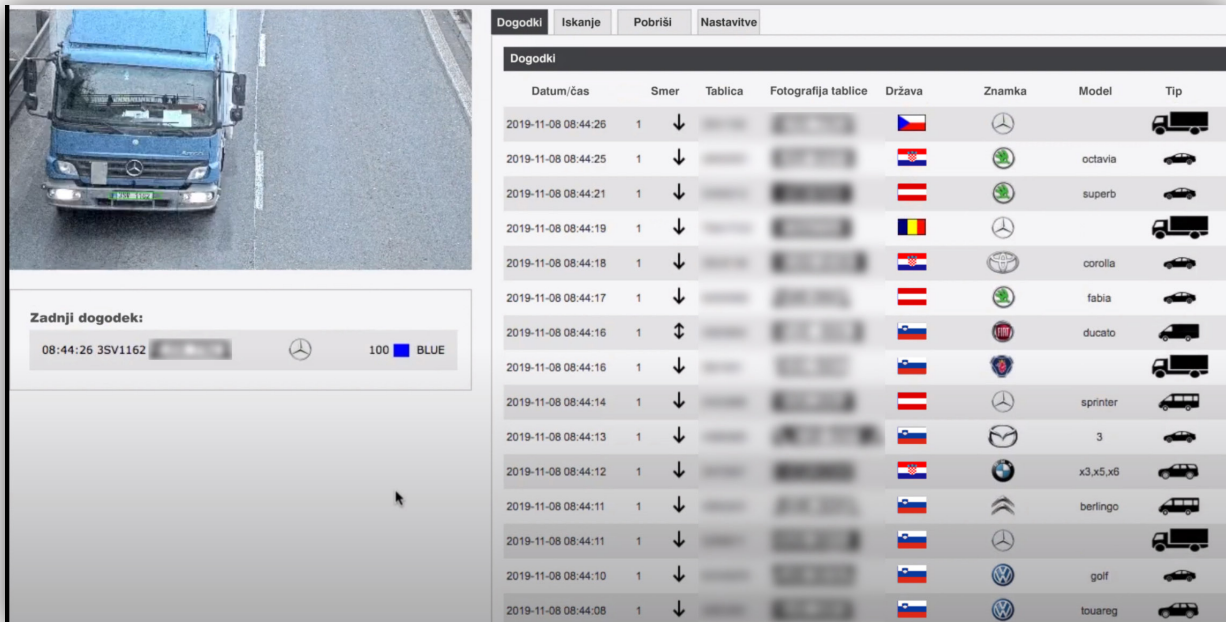
Zbrani podatki se obdelujejo v sami kameri, željene informacije pa se lahko posredujejo naprej v sistem. Uporabljamo kamere za nadzor prometa proizvajalcev **AXIS** in **Tattile**, ki ponujata širok spekter modulov za nadgradnjo funkcionalnosti omenjene rešitve in integracijo našimi spletnimi aplikacijami.



# ŠTETJE IN RAZVRSTITEV VOZIL Z VIDEO ANALITIKO

## FUNKCIONALNOSTI SISTEMA

1. **Zaznavanje tipa vozila** (osebno, kombinirano, avtobus ali tovorno vozilo).
2. **Štetje prometa:** zaznavanje gostote prometa na prometnih cestah. Ugotavljanje obremenjenost posameznega pasu v določenem časovnem obdobju.
3. Preverjanje **obremenjenosti cest s tovornimi vozili.**
4. **Prepoznava registrske tablice** (država, kraj).
5. **Prepoznava znamke in barve vozila.**
6. **Povezava z bazo ukradenih vozil.**
7. Zaznavanje smeri vožnje oziroma **zaznava vožnje v napačno smer.**
8. Ugotavljanje **kršitev rdeče luči.**
9. Zaznava **kršitev na pasovih rezerviranih za določena vozila kot so avtobusi, tovorna vozila, taksi in druga.**
10. **Analiza obiskovalcev** na podlagi branja registrskih tablic v nakupovalnih središčih ali potnikov v turističnih krajih (število vozil na lokaciji v določenem trenutku, čas prihoda in čas preživet na lokaciji).



The screenshot displays a traffic management system interface. On the left, there is a live video feed of a blue truck. Below the video, a box labeled "Zadnji dogodek:" shows the last detected event: "08:44:26 35V1162" with a Mercedes-Benz logo, "100", and "BLUE". On the right, there is a table titled "Dogodki" with columns for "Datum/čas", "Smer", "Tablica", "Fotografija tablice", "Država", "Znamka", "Model", and "Tip". The table lists various vehicles detected at the location, including cars, trucks, and buses, with their respective registration numbers, countries, brands, models, and types.

Dogodki	Iskanje	Pobriši	Nastavitve				
Datum/čas	Smer	Tablica	Fotografija tablice	Država	Znamka	Model	Tip
2019-11-08 08:44:26	1	↓		CZ	Mercedes-Benz		Truck
2019-11-08 08:44:25	1	↓		HR	Octavia		Car
2019-11-08 08:44:21	1	↓		HR	Superb		Car
2019-11-08 08:44:19	1	↓		RO	Mercedes-Benz		Truck
2019-11-08 08:44:18	1	↓		HR	Corolla		Car
2019-11-08 08:44:17	1	↓		HR	Fabia		Car
2019-11-08 08:44:16	1	↕		CZ	Ducato		Truck
2019-11-08 08:44:16	1	↓		CZ	Sprinter		Truck
2019-11-08 08:44:14	1	↓		HR	Sprinter		Truck
2019-11-08 08:44:13	1	↓		CZ	3		Car
2019-11-08 08:44:12	1	↓		HR	X3, X5, X6		Car
2019-11-08 08:44:11	1	↓		CZ	Berlingo		Truck
2019-11-08 08:44:11	1	↓		CZ	Mercedes-Benz		Truck
2019-11-08 08:44:10	1	↓		CZ	Golf		Car
2019-11-08 08:44:08	1	↓		CZ	Touareg		Truck

# ŠTETJE IN RAZVRSTITEV VOZIL Z VIDEO ANALITIKO

## PREDNOSTI NAŠE REŠITVE



24-urno delovanje. Enaka zanesljivost delovanja tako podnevi kot ponoči pripomore h zviševanju varnosti v prometu.



Možnost povezave z bazo ukradenih vozil.



Prepoznavna znamke in modela vozila (74 znamk, 632 modelov).



Takojšnja obdelava zbranih podatkov in posredovanje informacij v nadzorni center.



Uporaba aplikacije na vseh napravah: osebni računalnik, tablica in pametni telefon.



Natančna prepoznavna objektov do hitrosti 160 km/h ali 250 km/h (opcija).



Avtomatsko obveščanje administratorjev preko e-pošte, SMS-ov ali preko centralnega sistema o ukradenih vozilih ter drugih opozorilih.



Povezljivost sistema z zunanjimi aplikacijami in rešitvami preko API vmesnikov.



Skladnost s trenutno veljavno zakonodajo (ZVOP-2) in celovita zaščita anonimnosti podatkov.



Enostavna prestavitev na drugo lokacijo.



Spremljanje pretočnosti in razvrstitve vozil v realnem času omogoča optimizacijo prometa in načrtovanje potreb po izboljšavi infrastrukture.

# ŠTETJE IN RAZVRSTITEV VOZIL Z VIDEO ANALITIKO

## ZAKAJ IZBRATI NAS?

### Implementiramo:

- **Tehnološko napredne rešitve**, ki zagotavljajo operativno odličnost in ustvarjajo dodano vrednost na ključnih področjih;
- **enostavne in stroškovno učinkovite rešitve** za najboljše rezultate;
- **rešitve, ki temeljijo na modularnem pristopu**, ki omogoča spremembe in nadgradnjo sistema;
- **celostno in kontekstualno zasnovane rešitve**, ki pripomorejo k hitrejšemu doseganju ciljev in razvoju novih funkcionalnosti, ki so skladne s potrebami naročnikov kot tudi uporabnikov sistemov.

## PRIDOBIVANJE EVROPSKIH SREDSTEV

EU že vrsto let podpira ukrepe s področja pametnih mest in skupnosti.

Osnovni usmeritvi sta:

- **digitalna preobrazba**
- **prehod v nizkoogljično Evropo.**

V podjetju Palisada sistemi d. o. o. nudimo celovit splet storitev, prilagojenih za posebne potrebe investorjev in skupaj z njimi vodimo vse faze procesa.



Svetujemo in pomagamo pri pripravi dokumentacije za kandidiranje na razpisih v okviru načrtovanja, razvoja in implementacije digitalnih rešitev na področju pametnih mest.

## Vzajemno do prave rešitve



[www.palisada-sistemi.si](http://www.palisada-sistemi.si)



[info@palisada-sistemi.si](mailto:info@palisada-sistemi.si)



+386 (0)5 979 61 85

**Palisada**  
SISTEMI