



Inteliģentie inženiertehniskie risinājumi pilsētai

Anita Šnore, Fima ITS speciāliste



Viedā pilsēta

▼
Informācijas un
komunikāciju
tehnoloģijas



▼
Ilgtspējīga
ekonomiskā
attīstība >

Augstāka
dzīves
kvalitāte >

Efektīva dabas
resursu
pārvaldība >

Iedzīvotāju
iesaistīšanās



Kas to veido?

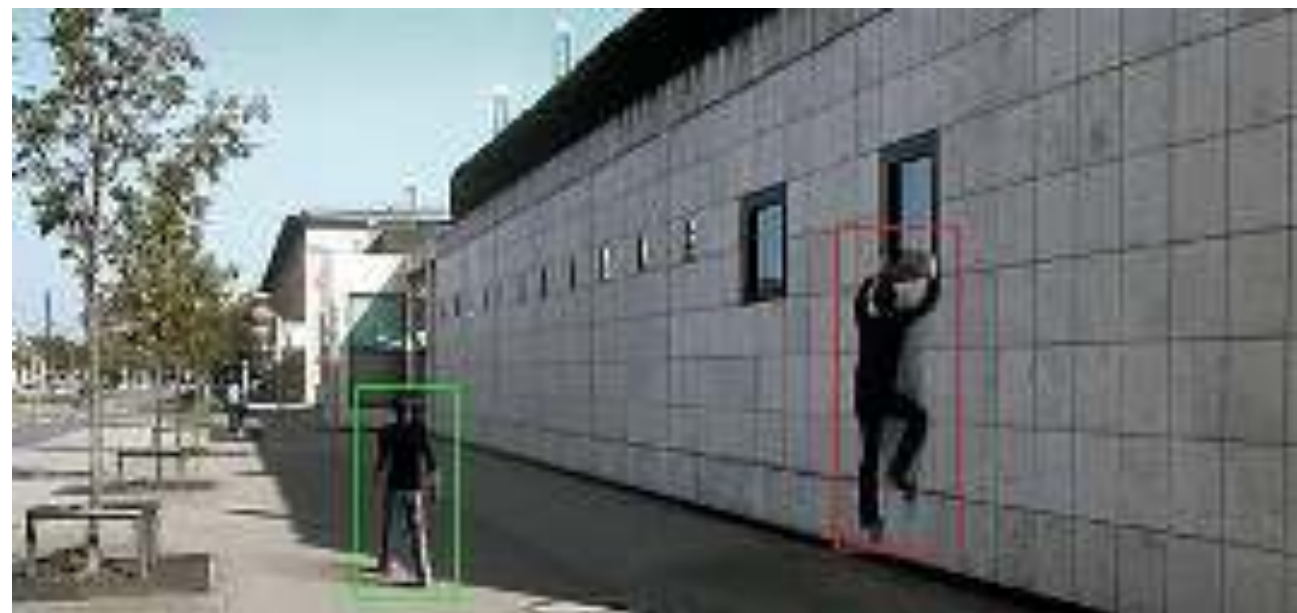
Drošība pilsētā. Pilsētnieka ikdiena:

- ✓ Fiziskā drošība
- ✓ Materiālā drošība
- ✓ Uzvedības maiņa



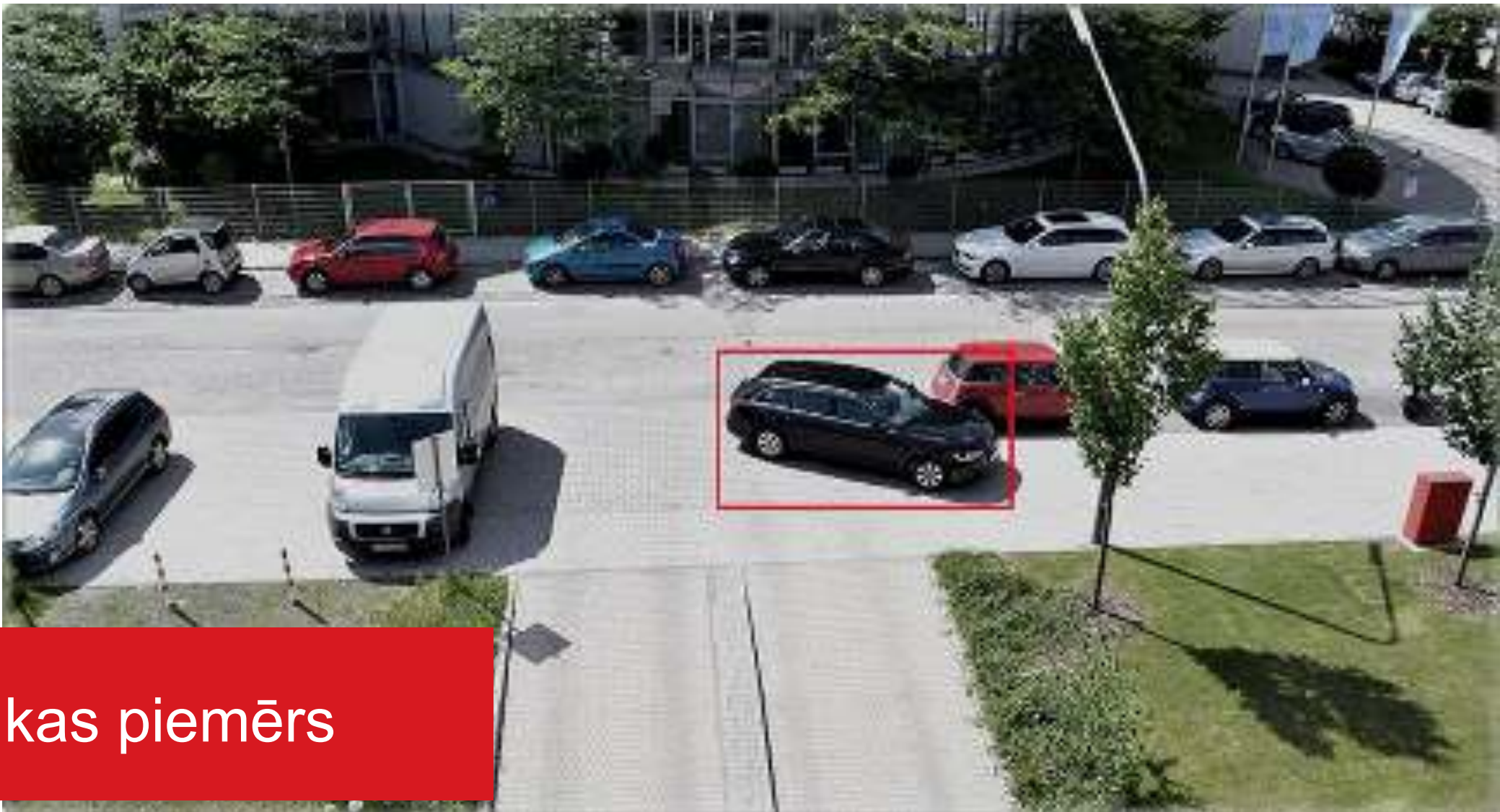
Drošība pilsētā. Pārvaldītāja ikdiena:

- ✓ Fokuss uz problēmas risināšanu nevis tās konstatēšanu
- ✓ Operatīva rīcība
- ✓ Atslogots cilvēku resurss
- ✓ Augstāka pašvaldības iedzīvotāju apmierinātība





Video novērošanas sistēma
Saulkrastos



Video analītikas piemērs

- ✓ Kontrolēt zonas, kur nedrīkst novietot autotransportu



Video analītikas piemērs

- ✓ Pievērst uzmanību aizdomīgiem atstātiem priekšmetiem
- ✓ Atpazīt nobloķētu avārijas izeju





Video analītikas piemērs

Analizēt cilvēku plūsmu:

- ✓ cilvēku skaitīšana
- ✓ pūļa rašanos, haotiskas kustības
- ✓ klīstošu un aizdomīgas kustības atpazīšana





IT un Telekomunikācijas Pilsētnieka ikdiena:

- ✓ Pieejams ātrs internets ar labu pārklājumu
- ✓ Aplikācijas ikdienai «Jelgavas pilsētsaimnieks», Mobilly, Electrum aplikācija, Waze, Car Guru, Taxify u.c.
- ✓ Saņem datus no pilsētas meteo stacijām
- ✓ Nav jādomā par skaitītāju rādījumu nodošanu

IT un Telekomunikācijas Pārvaldītāja ikdiena:

- ✓ Saņemta atgriezeniskā saite no iedzīvotājiem
- ✓ Efektīva pilsētas infrastruktūras pārvaldība
- ✓ Dati ir drošībā
- ✓ Infrastruktūras risinājumi «X stundai»
- ✓ Centralizētas & ātri ģenerējamas atskaites





Datu centra modernizācija
Rīgas domē

Enerģija. Pilsētnieka ikdiena:

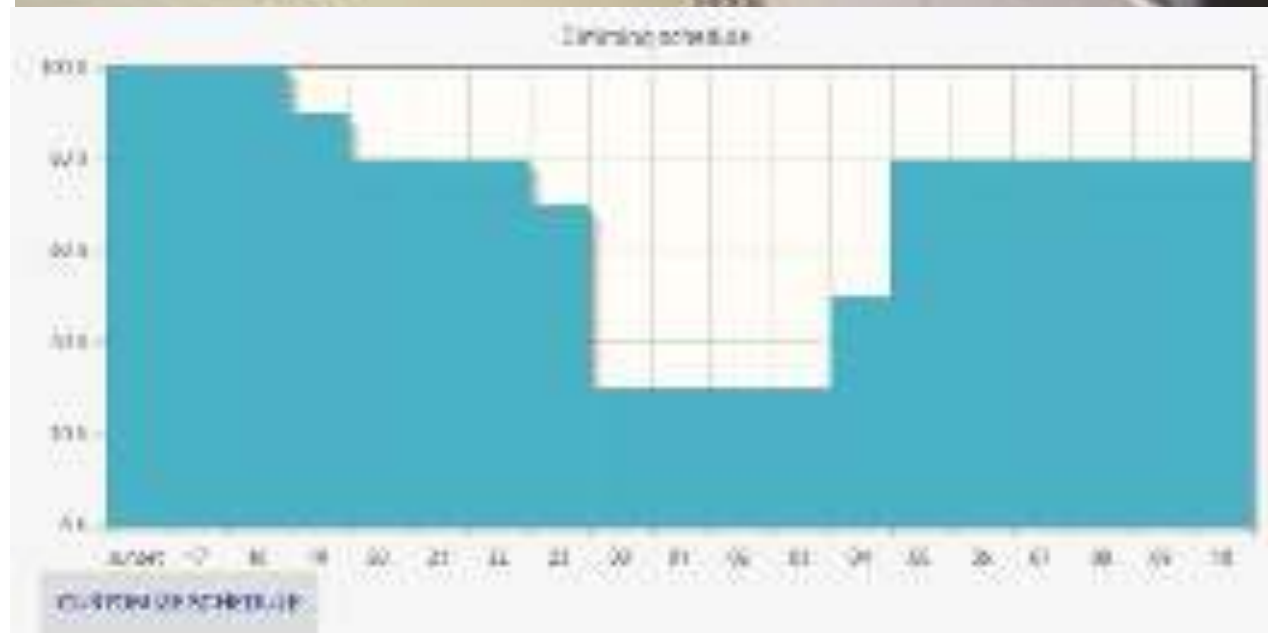
- ✓ Gaišas ielas
- ✓ Siltas mājas
- ✓ Mazāki rēķini
- ✓ Moderna vide (BMS, elektromobiļi)
- ✓ Veselīgs iekštelpu klimats - gan mājās, gan darba vietā



Enerģija. Pārvaldītāja ikdiena:

- ✓ Automatizācija
- ✓ Efektīva apsaimniekošana un analītika
- ✓ Alternatīvi enerģijas risinājumi
- ✓ Iespēja izmantot ES finansējumu

Ekonomikas ministrija: «Saskaņā ar pieņemto energoefektivitātes likumu valstij ir jārāda paraugloma enerģijas taupīšanā»





LVRTC attālinātā skaitītāju nolasīšana



Inteliģentie transporta risinājumi Pilsētnieka ikdiena:

- ✓ Droša satiksme
- ✓ Mazāk sastrēgumu
- ✓ Gājēju & velosipēdistu un autovadītāju drošība
(apgaismotas gājēju pārejas)
- ✓ Informētība par ceļa apstākļiem
- ✓ Ātra stāvvietas atrašana
- ✓ Reālais sabiedriskā transporta grafiks
- ✓ Tīrāks gaiss

Inteliģentie transporta risinājumi Pārvaldītāja ikdiena:

- ✓ Ceļu un ielu efektīva uzturēšana
- ✓ Ceļu un ielu darba mūža palielināšanās
- ✓ Kritisko punktu uzraudzība
- ✓ Statistikas datu automātiska iegūšana
- ✓ CO2 līmeņa pazemināšanās



Ātruma displeji – ap 20
vietām Latvijā





Gājēju pāreju apgaismojums



Luksofori – satiksmes drošības paaugstināšanas instruments



Maināmās informācijas zīmes



Transportlīdzekļu svēršanas sistēmas

Paldies!



- Fima
- Security Solutions
- Communications Solutions
- Data Centre Infrastructure
- Electrical Energy Solutions
- Intelligent Transportation Systems
- Process Solutions
- Control & Display Solutions
- Automation & Monitoring Solutions
- Industry specific Solutions