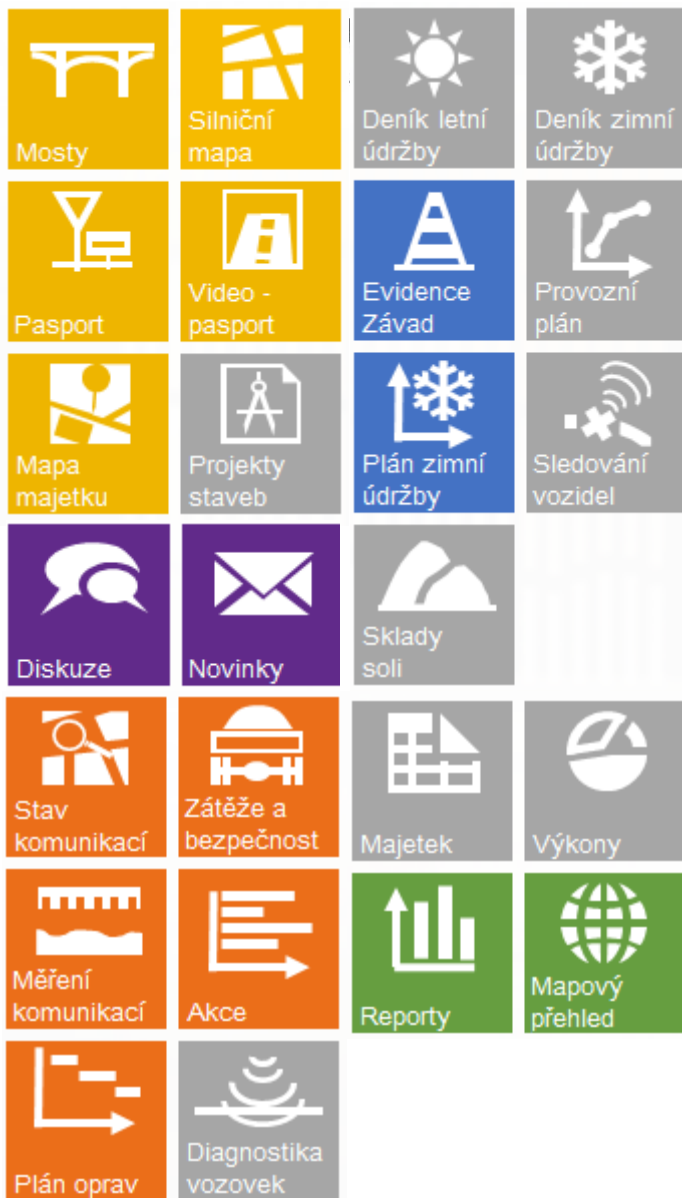


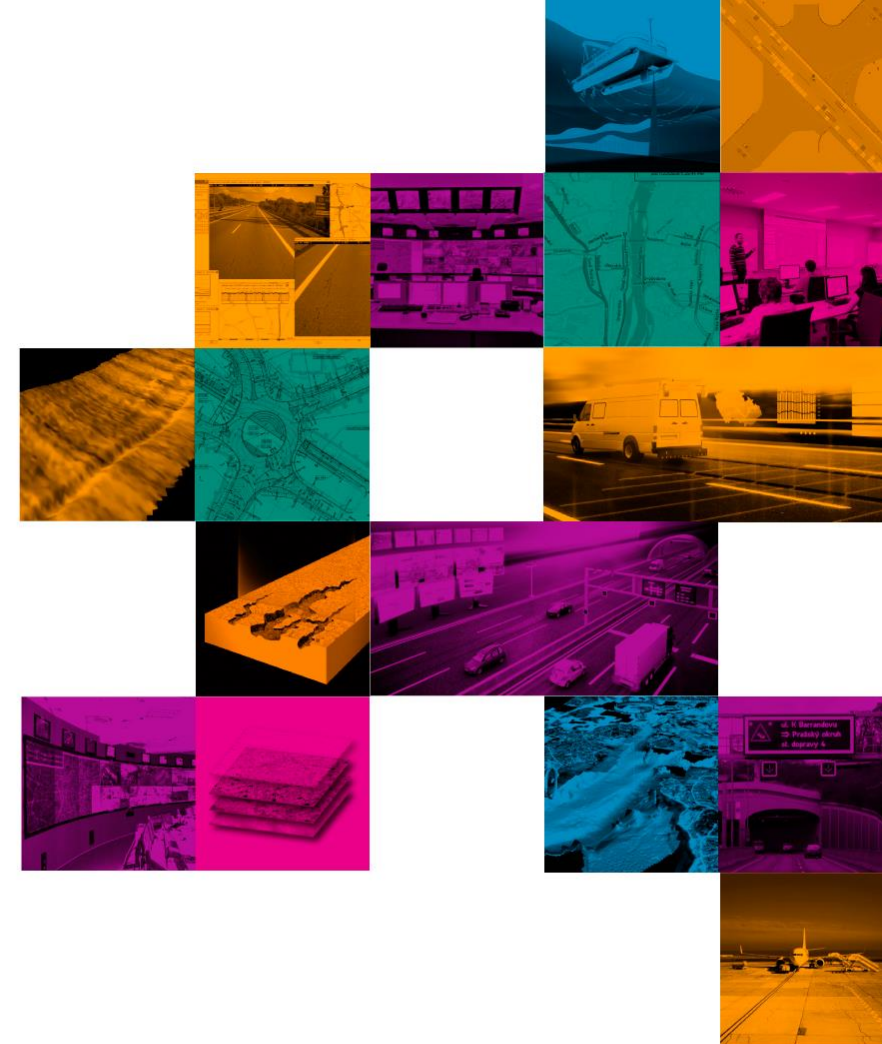


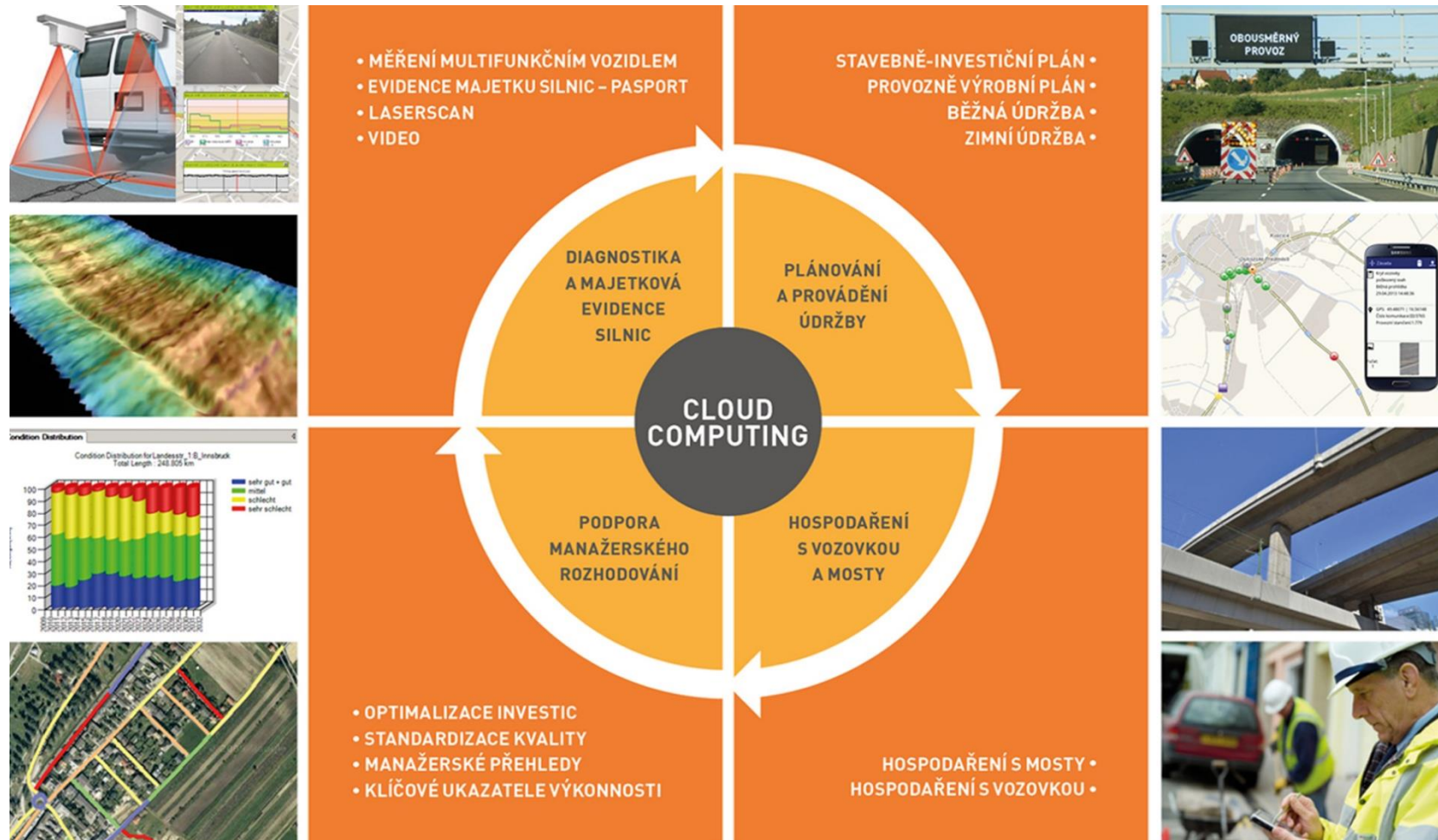
Evidence pasportu majetku od A-Z



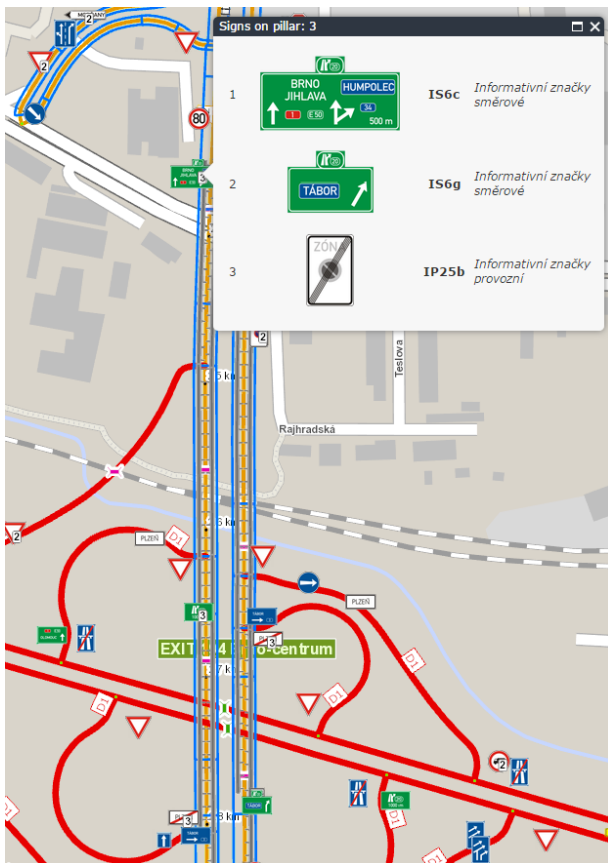
Konference GIS ESRI Praha, 2.-3. listopad 2016

Robert Knap, Jitka Hortová







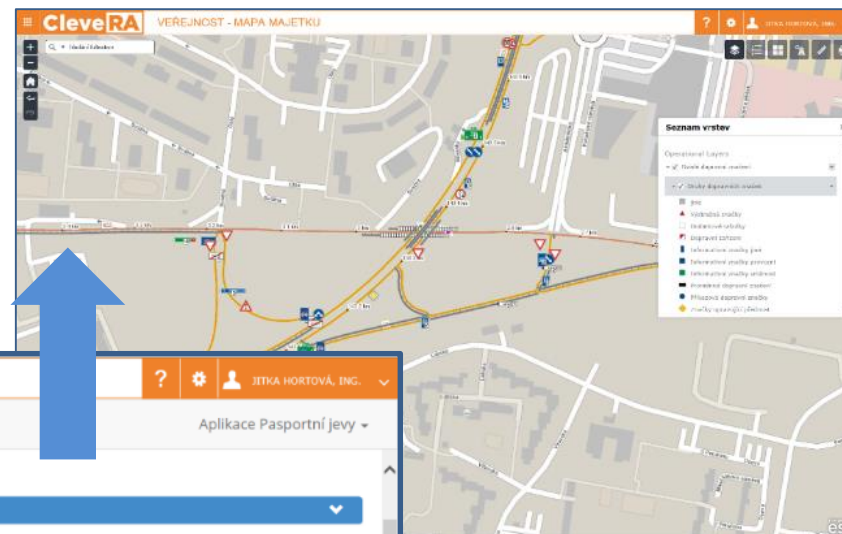
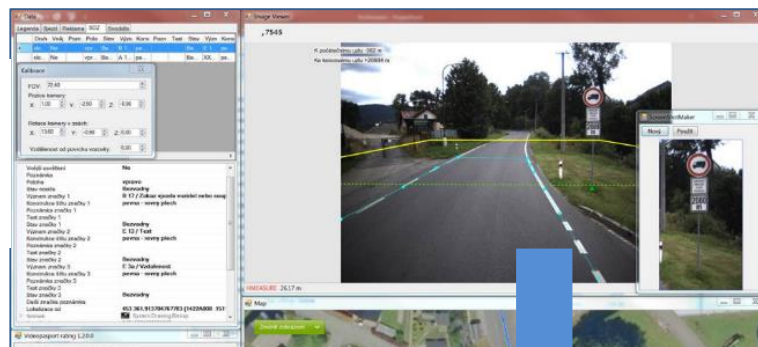


- Vedení pasportu majetku stanovuje zákon č. 12/1997 Sb. o pozemních komunikacích a jeho prováděcí vyhláška č. 104/1997 Sb.
- Pro správce a majitele je důležité sledování životního cyklu majetku, správa a optimalizace jeho využití.
- **Hlavní problémy v evidenci pasportu**
 - Vysoké a opakované náklady na pořízení pasportu
 - Evidence pasportu bez vazby na okolní systémy
 - Nedostupné způsoby uložení datové základny
 - Vysoká časová náročnost na udržení aktuálnosti stavu evidence – vyřazování zničených, prodloužení životnosti, výměny částí
 - Zastaralé lokalizační vazby na silniční síť
 - Sledování nákladů provedených oprav na majetku

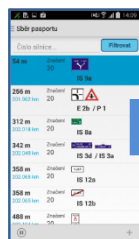




Vytěžování pasportu



Mapy, statistiky, výkazy výměr



Sběr v terénu

CleveRA PASPORT

Nosiče SDZ

Filtrovat, seřadit...

Tabulka | V mapě | Společně | Vše v mapě

285 záznamů, strana 1 / 15

Staničení	Poloha	Stav	Správce	Tabule
Komunikace: 360				
106.047 km	střed	výborný	neurčeno	A
106.047 km	vpravo	výborný	neurčeno	← Křižovatka → ↑ Nerudová
143.480 km	vpravo	dobry	neurčeno	IS BOSKOVCE A1 BŘID T BŘID T
143.485 km	vpravo	dobry	neurčeno	S7
143.539 km	vpravo	dobry	neurčeno	
143.569 km	vpravo	dobry	neurčeno	
143.579 km	vpravo	dobry	neurčeno	A
143.599 km	vpravo	neurčeno	neurčeno	Drobného → Láněho ← Láněho →
Komunikace: 379				
0.006 km	vpravo	výborný	neurčeno	Becelz Z Drobného → Radnice
0.006 km	vpravo	výborný	neurčeno	
0.006 km	vpravo	výborný	neurčeno	A
0.007 km	vpravo	výborný	neurčeno	Lidická ← Radnice B Hrad →
0.007 km	vpravo	výborný	neurčeno	Láněho →
0.008 km	vpravo	výborný	neurčeno	
0.009 km	vpravo	výborný	neurčeno	
0.011 km	neurčeno	neurčeno	neurčeno	
Komunikace: 3791 a				

Lokalizace

Tabule na nosiči

Pořadí	Význam	Velikost
1	IS 3c / Směrová tabule (s jedním cílem)	
2	IS 1c / Směrová tabule pro příjezd k dálnici	
3	IS 1c / Směrová tabule pro příjezd k dálnici	

Přílohy

Název souboru Datum Nahrazení

K nosiči SDZ není připojena žádná fotografie.

Pasportní údaje

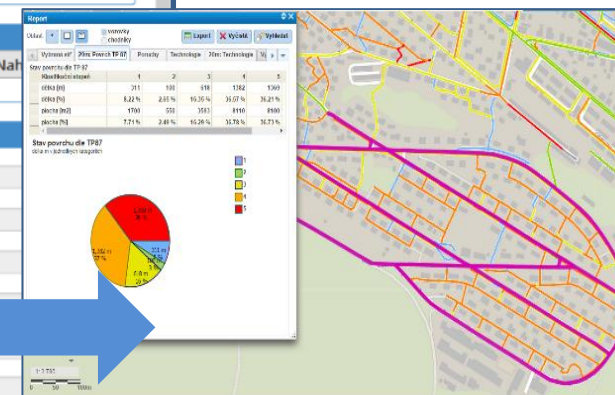
Druh a materiál: sloup veřejného osvětlení

Vnější osvětlení: ne

Poloha: vpravo

Stav: dobrý

Správce: neurčeno



Data

Druh	Vněj	Pozn	Polo	Stav	Význ	Kons	Pozn	Text	Stav	Význ	Kons
slo...	Ne	vpr...	Be...	B 1	pe...			Be...	E 1	pe...	
slo...	Ne	vpr...	Be...	A 1...	pe...			Be...	XX...	pe...	

Kalibrace

FOV: 72.40

Pozice kamery:

X: 1.00 Y: -2.50 Z: -0.90

Rotace kamery v osách:

X: 13.60 Y: -0.90 Z: 0.00

Vzdálenost od povrchu vozovky: 0.00

Vnější osvětlení: **Ne**

Poznámka: **vpravo**

Poloha: **Bezvadny**

Stav nosiče: **B 17 / Zakaz vjezdu vozidel nebo soup...**

Význam značky 1: **pevna - rovny plech**

Konstrukce štítu značky 1: **pevna - rovny plech**

Poznámka značky 1: **pevna - rovny plech**

Text značky 1: **pevna - rovny plech**

Stav značky 1: **pevna - rovny plech**

Význam značky 2: **pevna - rovny plech**

Konstrukce štítu značky 2: **pevna - rovny plech**

Poznámka značky 2: **pevna - rovny plech**

Text značky 2: **pevna - rovny plech**

Stav značky 2: **pevna - rovny plech**

Význam značky 3: **pevna - rovny plech**

Konstrukce štítu značky 3: **pevna - rovny plech**

Poznámka značky 3: **pevna - rovny plech**

Text značky 3: **pevna - rovny plech**

Stav značky 3: **pevna - rovny plech**

Další značka poznámka: **pevna - rovny plech**

Lokalizace od: **453 361,913704767783 (1422A008 151**

Snímek: **System Drawing Bitmap**

Videopasport rating 1.2.0.0

Z:\CleveRACart\Process\002_SUSOK_20160803

16114-160803-160530

Změna režimu: HMeasure

Image Viewer

,7545

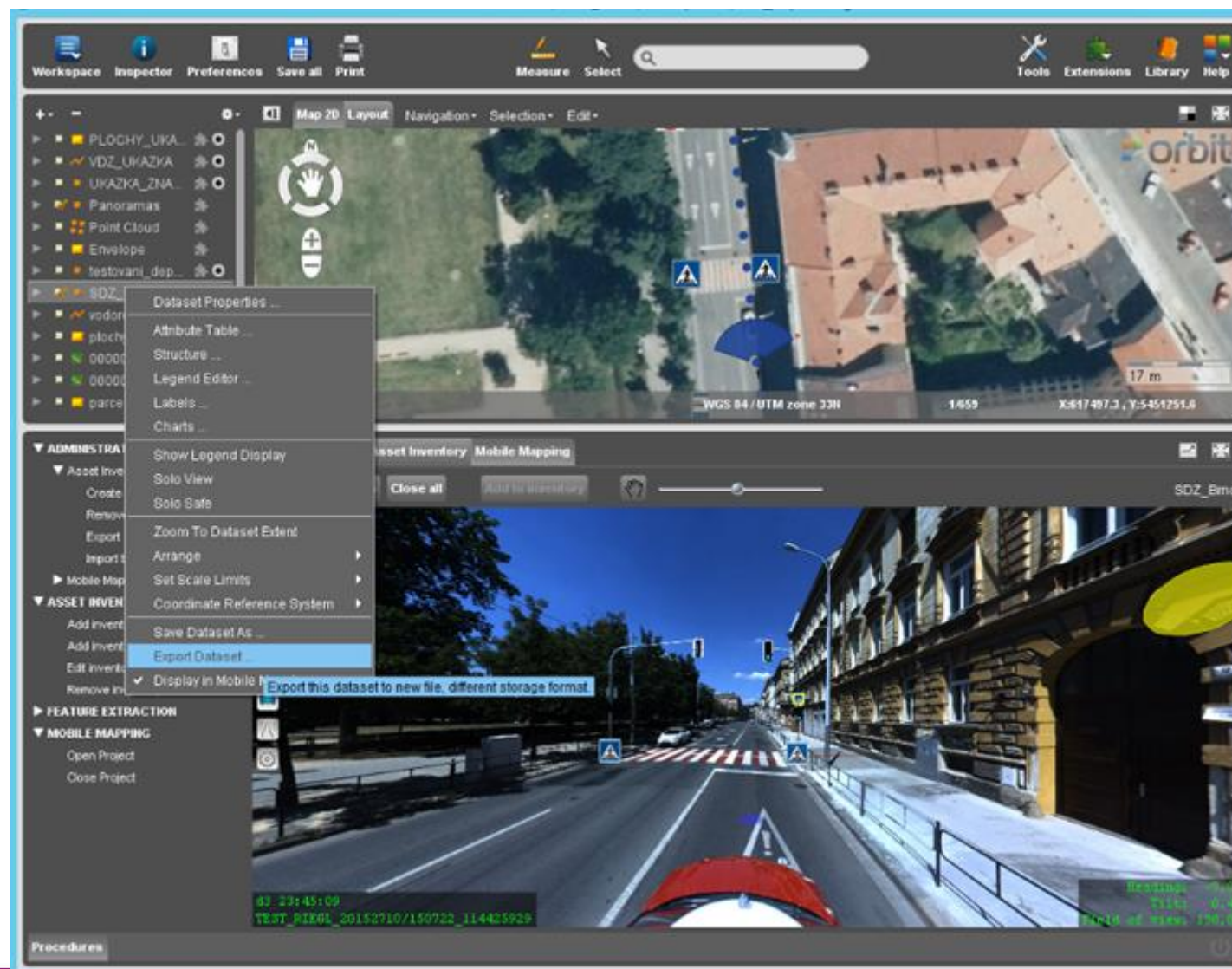
K počátečnímu uzlu -362 m

Ke koncovému uzlu +20664 m

Map

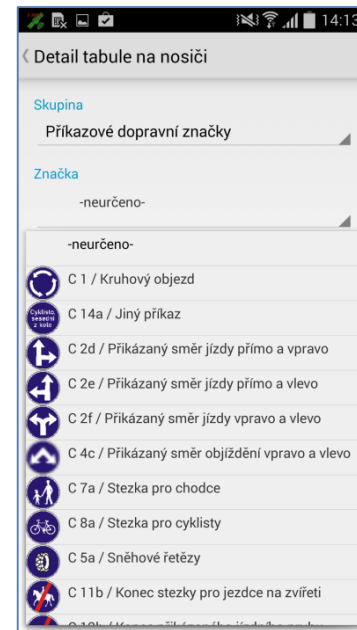
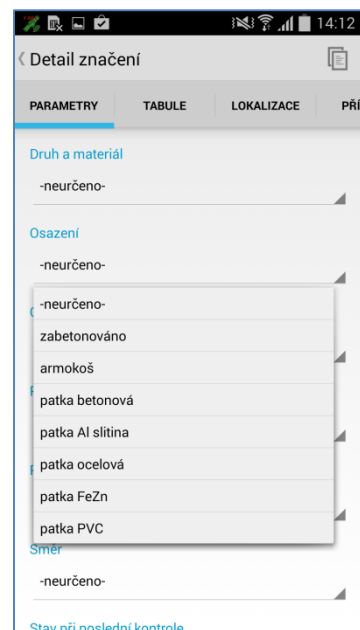
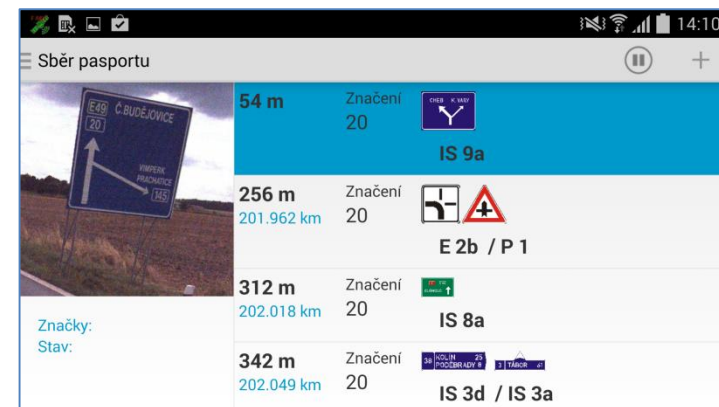
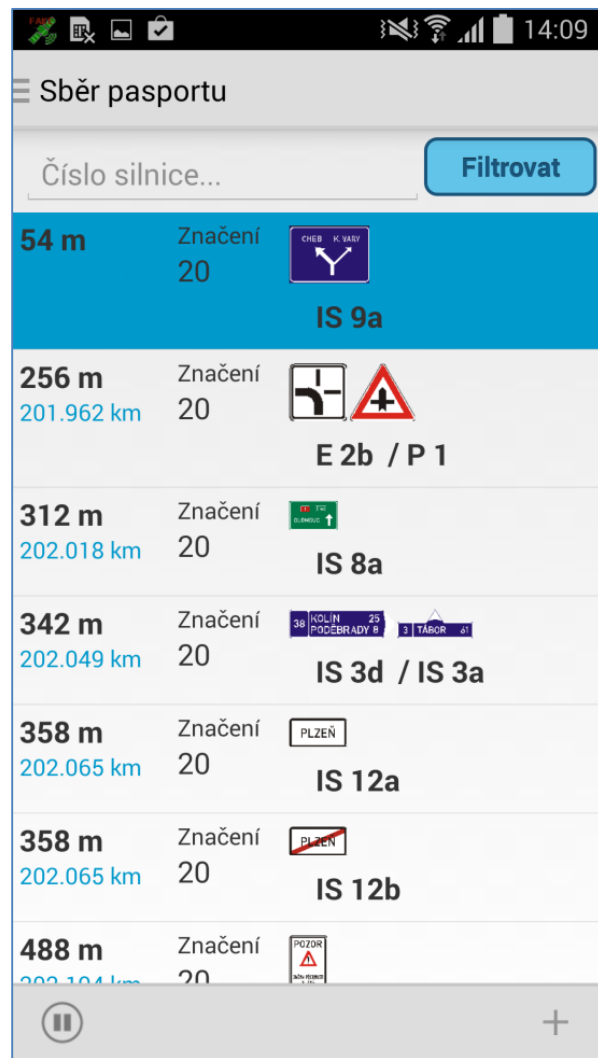
Změnit zobrazení

Vytěžování pasportu ORBIT – panoramatické snímky, laserscan

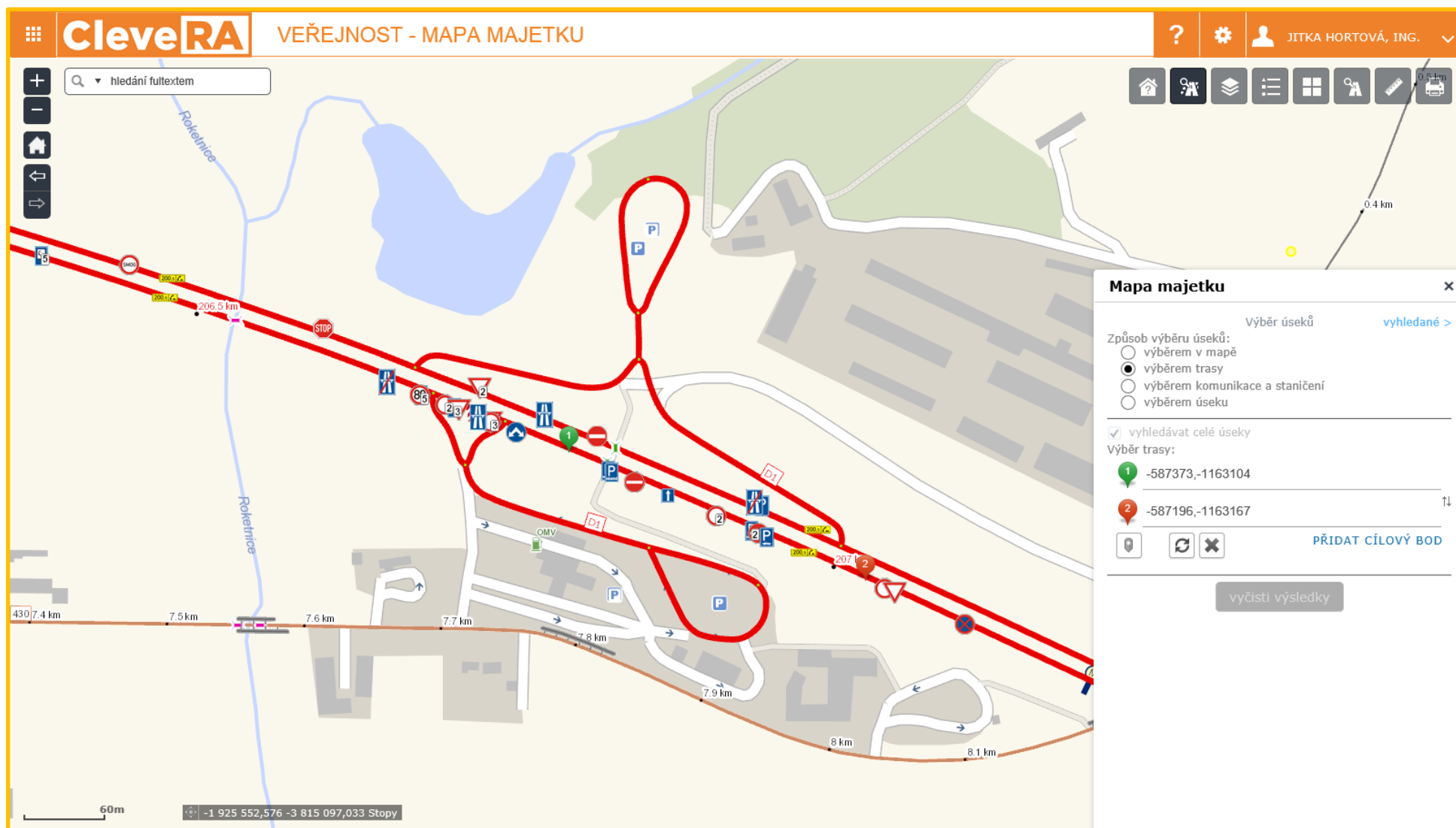


Editace, Lokalizace, Variabilní atributy, Fotografie, Plány údržby majetku

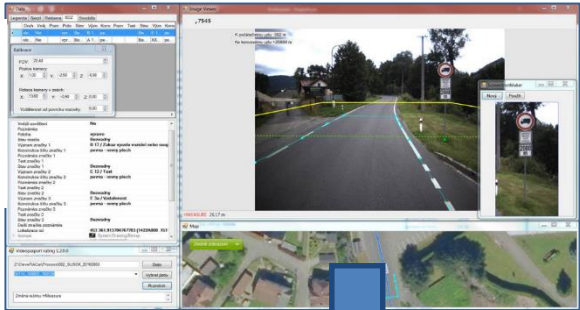
Mobilní aplikace pro sběr a aktualizaci pasportu



MAPA MAJETKU



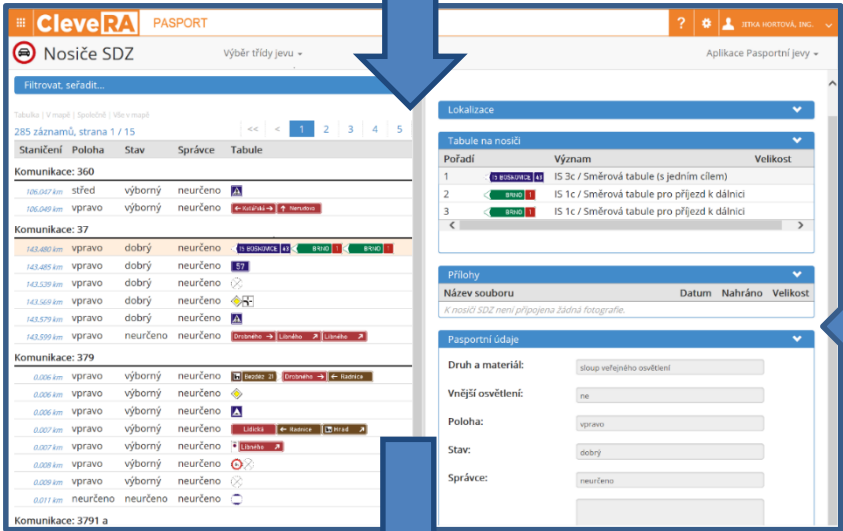
Diagnostika a vytěžování pasportu



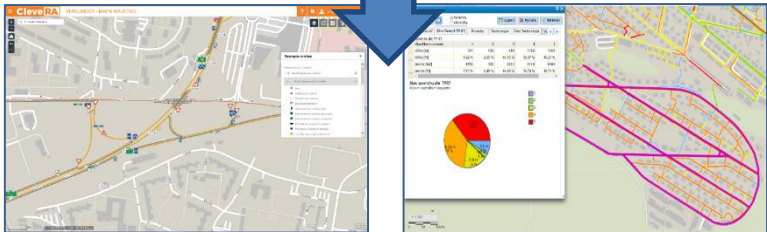
Sběr v terénu



Editace

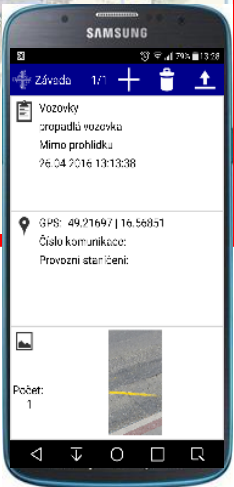
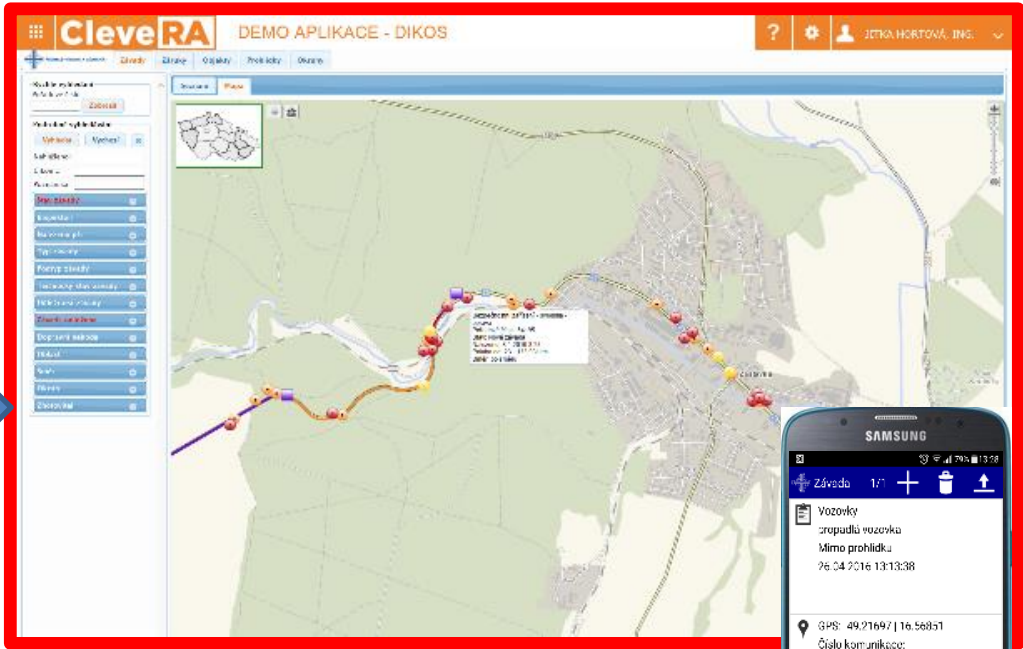


Prezentace



Aktualizace pasportu

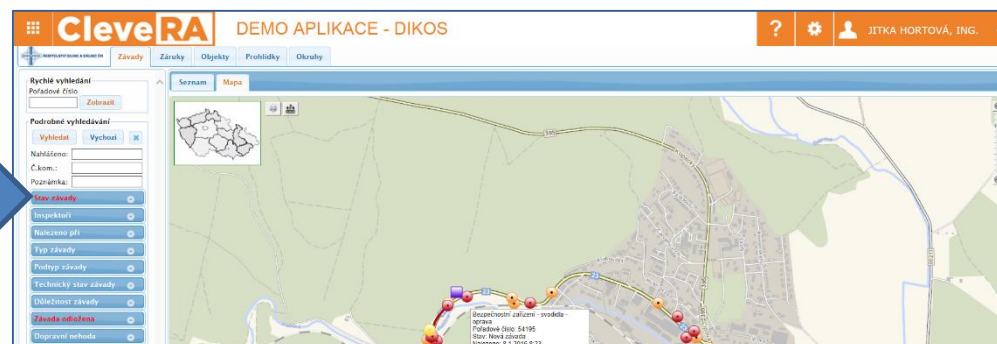
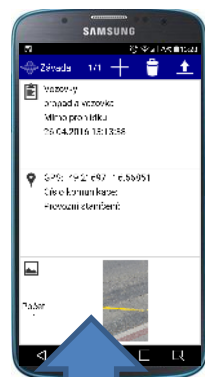
Pravidelné prohlídky a sběr závad



Plány údržby majetku



Závada na konkrétním pasportu



CleveRA PASPORT

Nosiče SDZ Výběr třídy jevu

Filtrovat, seřadit...

Tabulka | V mapě | Společně | Vše v mapě

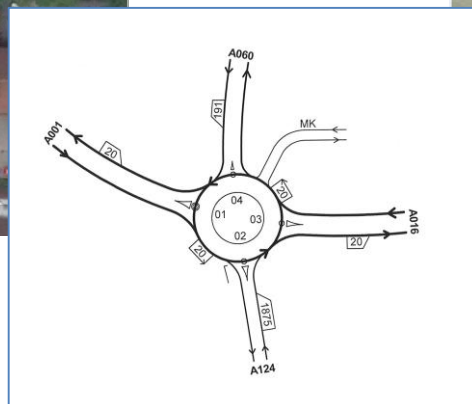
285 záznamů, strana 1 / 15

Staničení	Poloha	Stav	Správa	Tabule
Komunikace: 360				
106.047 km	střed	výborný	neurčeno	A
106.049 km	vpravo	výborný	neurčeno	4- kulka → 5- Nerudka
Komunikace: 37				
143.480 km	vpravo	dobrý	neurčeno	IS BODNÁVCE 13
143.485 km	vpravo	dobrý	neurčeno	57
143.539 km	vpravo	dobrý	neurčeno	
143.569 km	vpravo	dobrý	neurčeno	
143.579 km	vpravo	dobrý	neurčeno	A
143.599 km	vpravo	neurčeno	neurčeno	Ordněho → Libuše → Lánska
Komunikace: 379				
0.006 km	vpravo	výborný	neurčeno	Bezdrát 20
0.006 km	vpravo	výborný	neurčeno	
0.006 km	vpravo	výborný	neurčeno	
0.007 km	vpravo	výborný	neurčeno	Libuše → Lánska → Horní
0.007 km	vpravo	výborný	neurčeno	
0.008 km	vpravo	výborný	neurčeno	
0.009 km	vpravo	výborný	neurčeno	
0.011 km	neurčeno	neurčeno	neurčeno	

Komunikace: 3791 a

Zápis stavu pasportu





Příklady změn v silniční síti

- Stavba kruhového objezdu
- Přečíslování komunikace, změna kategorie
- Změna délky úseku

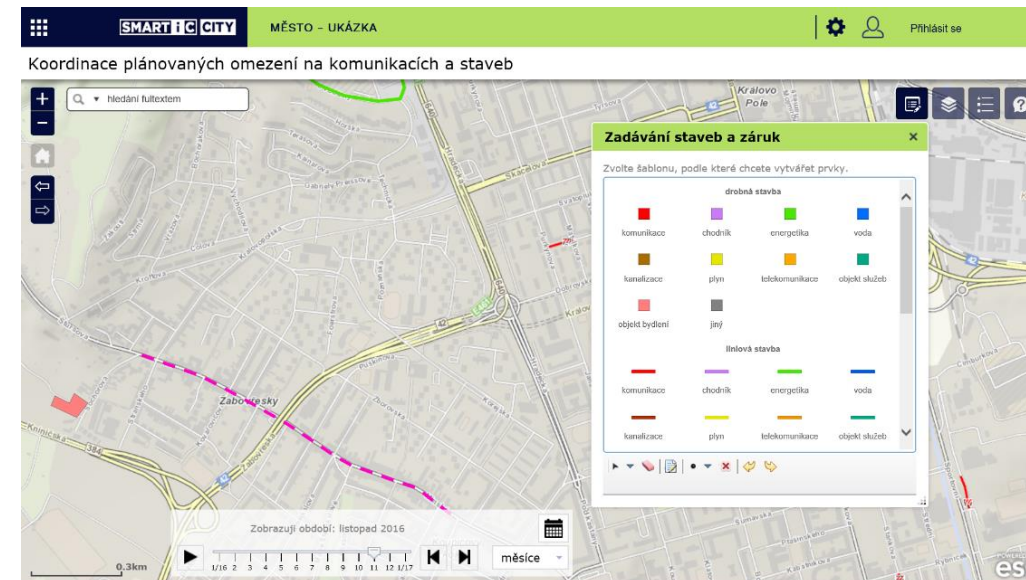
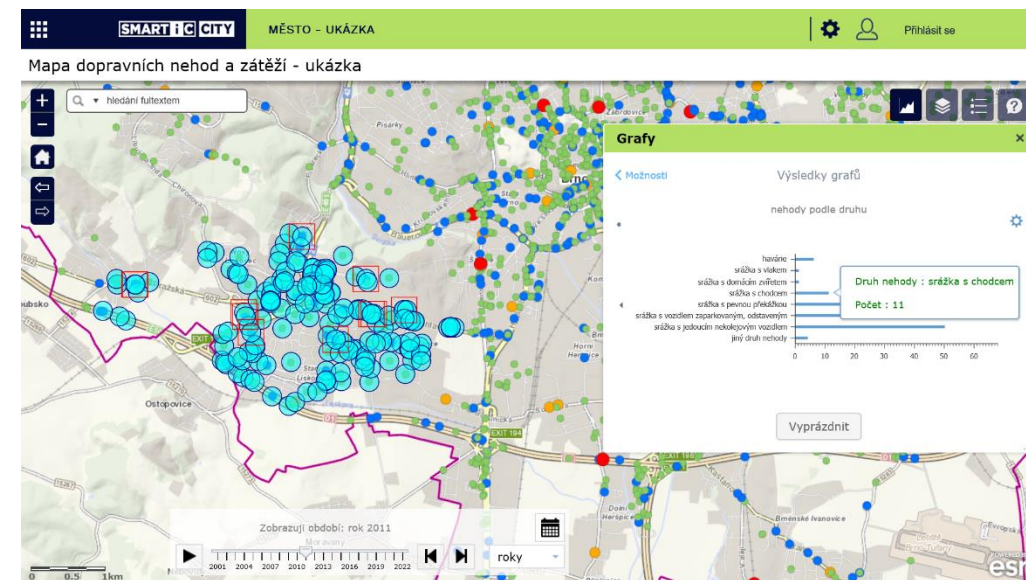
Lokalizace pasportu podle:

- Souřadnice
- Čísla komunikace, provozní staničení
- Úsek, úsekové staničení



Cíle v evidenci pasportu:

- Pravidelná aktualizace
- Včasná údržba majetku
- Přehled o stavu
- Evidence nákladů
- Optimalizace zdrojů



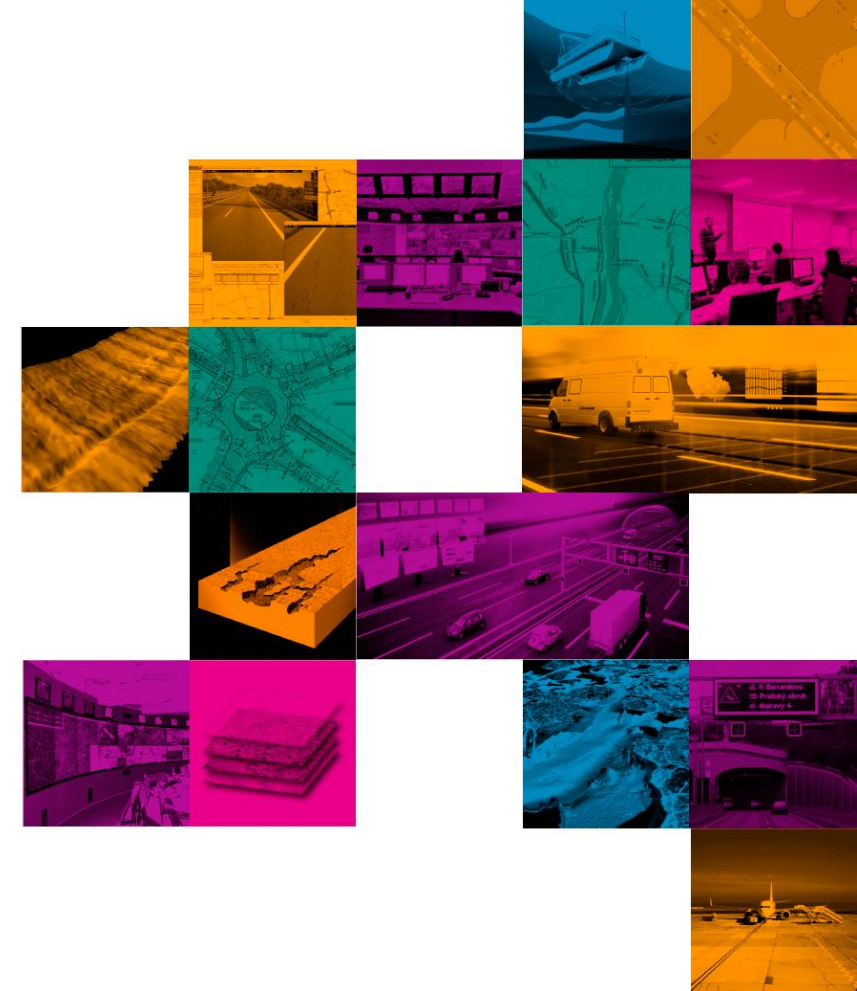


CleveRA

Hospodaření
s pozemními
komunikacemi

 **VARIS**®

Děkujeme za pozornost



A subsidiary of **VINCI**
ENERGIES 