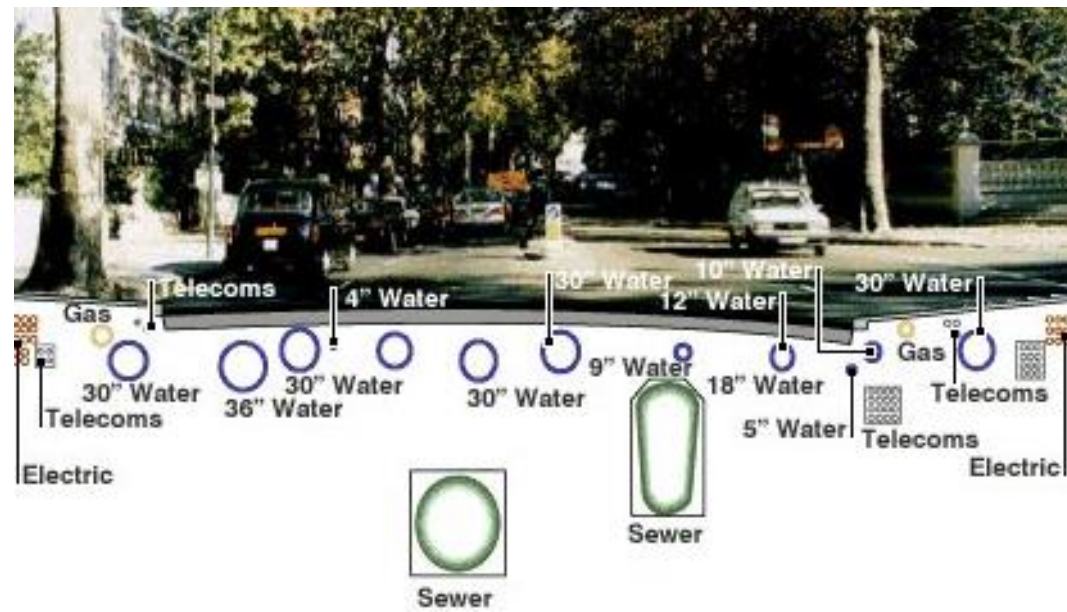


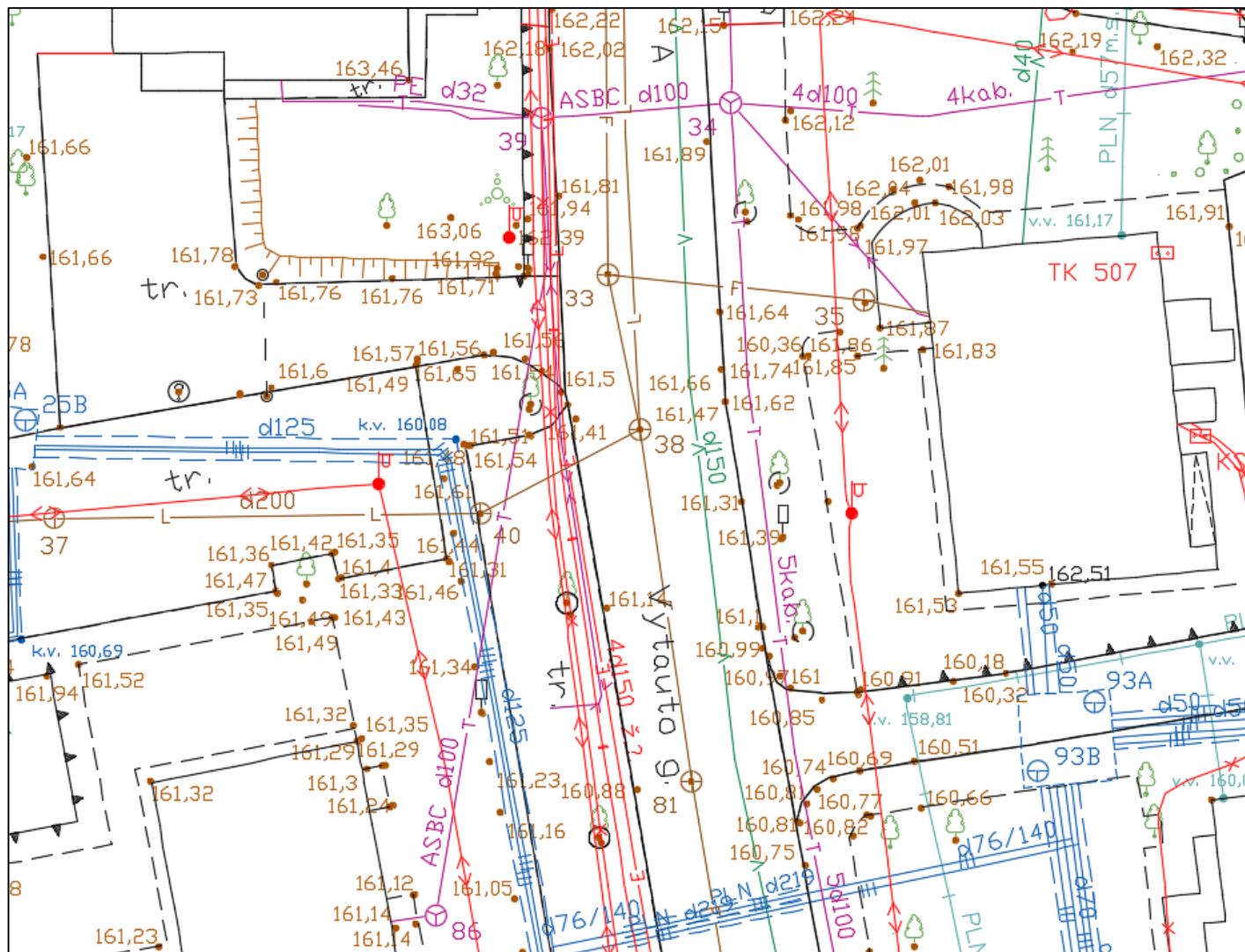
Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinė sistema (TIIS)

Žilvinas Stankevičius

z.stankevicius@gis-centras.lt



Topografinis planas - nuolatos sudaromas iš naujo ar sudaromas remiantis turto valdytojų duomenimis?



- Projektavimas
- Statyba
- Nekilnojamo turto parametrai

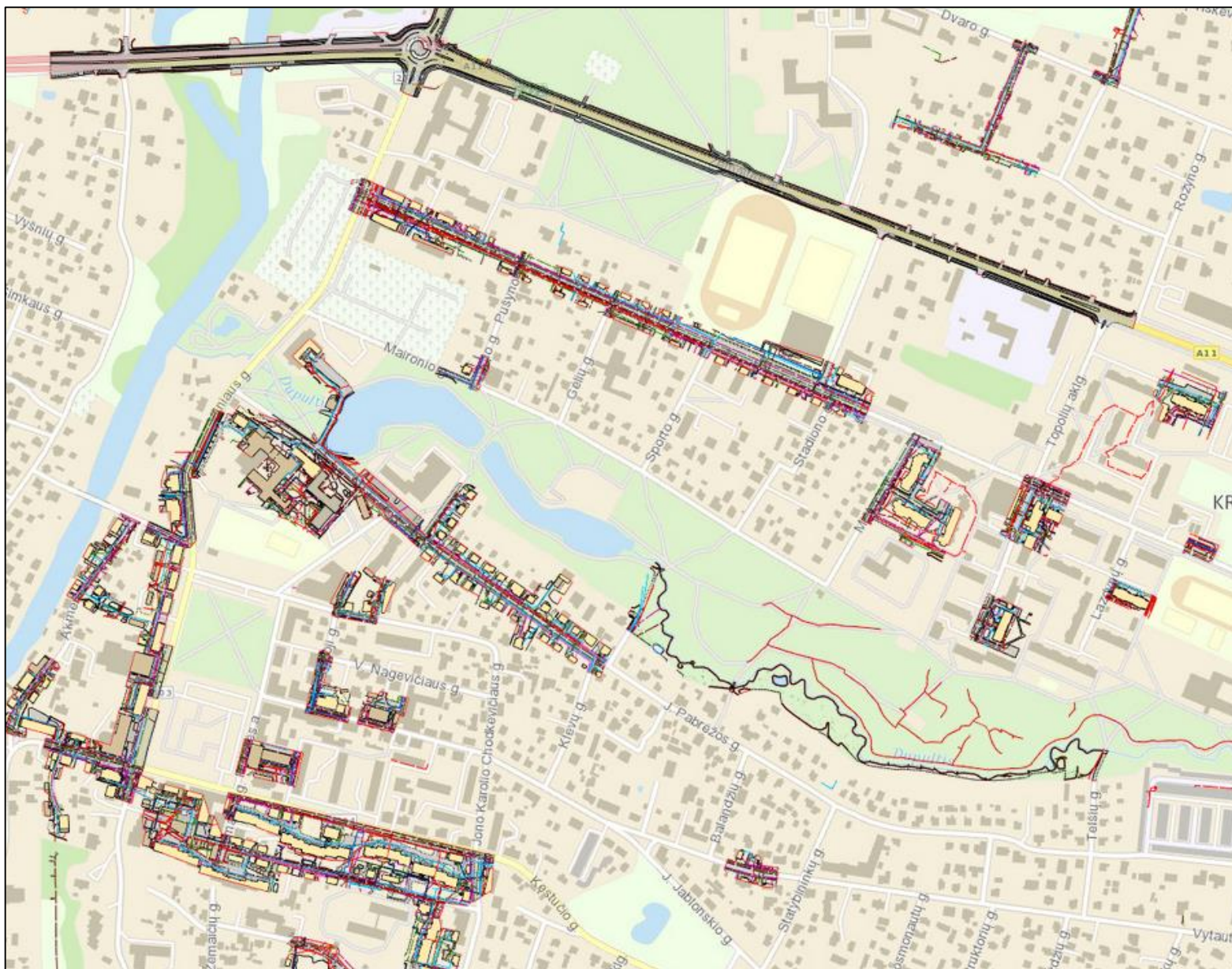
Topografiniame plane vaizduojamas ir viešose vietose išsidėstęs valstybės turtas

- Pastatai, **dangos (keliai, gatvės, šaligatviai, aikštės)**, želdynai, atraminės sienelės, tiltai/pralaidos
- Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai
- Lietaus nuotekų tinklai
- Šilumos tinklai
- Gatvių apšvietimo tinklai
- Elektros ir dujų tiekimo tinklai

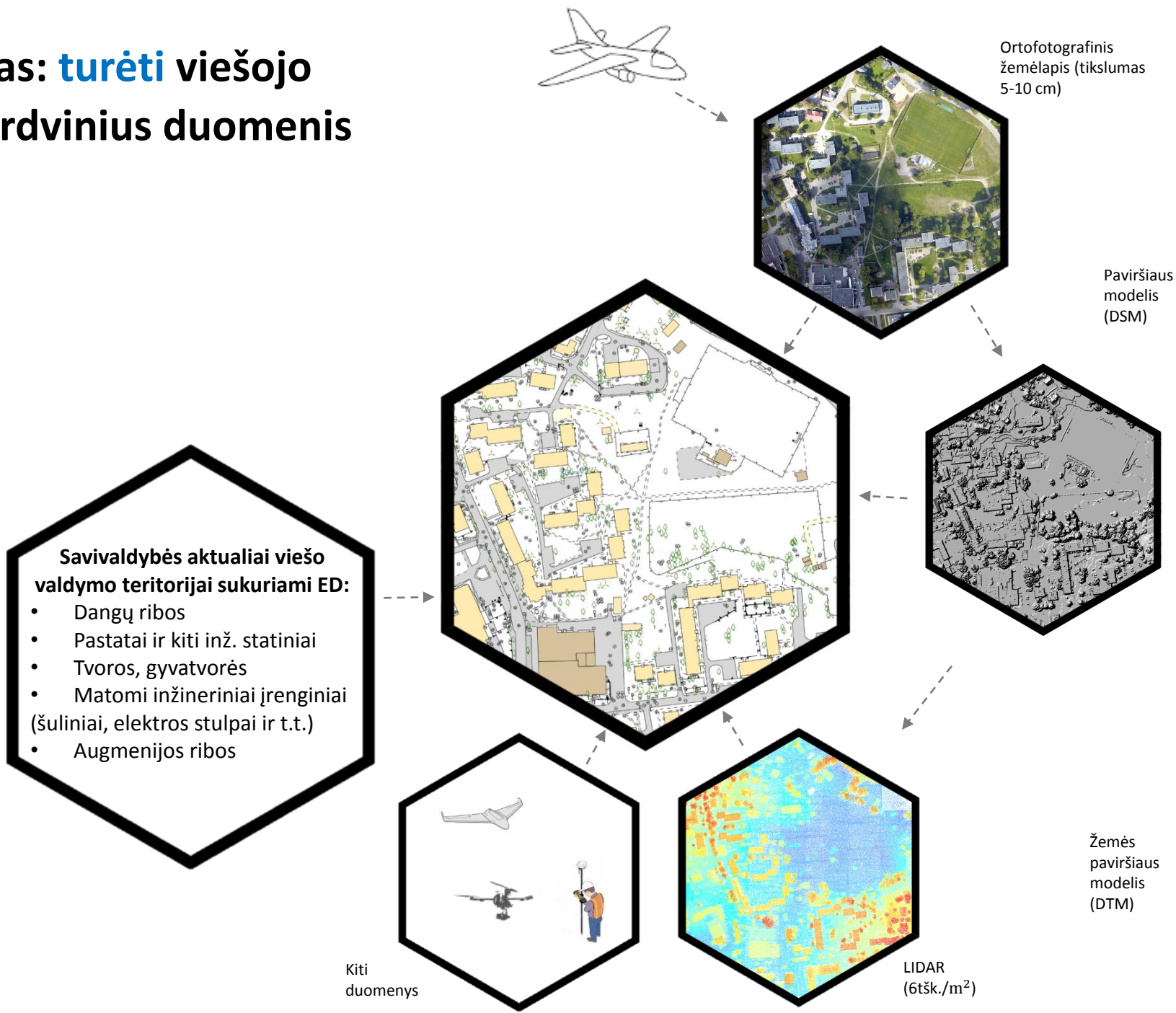
Tikslas: gerai valdyti viešąjį turtą

- Ekonomiškai naudingai išleidžiamos viešosios lėšos skirtos eksploatuoti užstatytos aplinkos viešąjį turtą
- Mažėja finansinė rizika dėl neprognozuojamų išlaidų ir perviršių
- Mažesnės priežiūros sąnaudos
- Geresnė viešųjų gėrybių ir paslaugų kokybė naudojant pastatytą turtą

Tikslas: **turėti** viešojo turto erdvinius duomenis



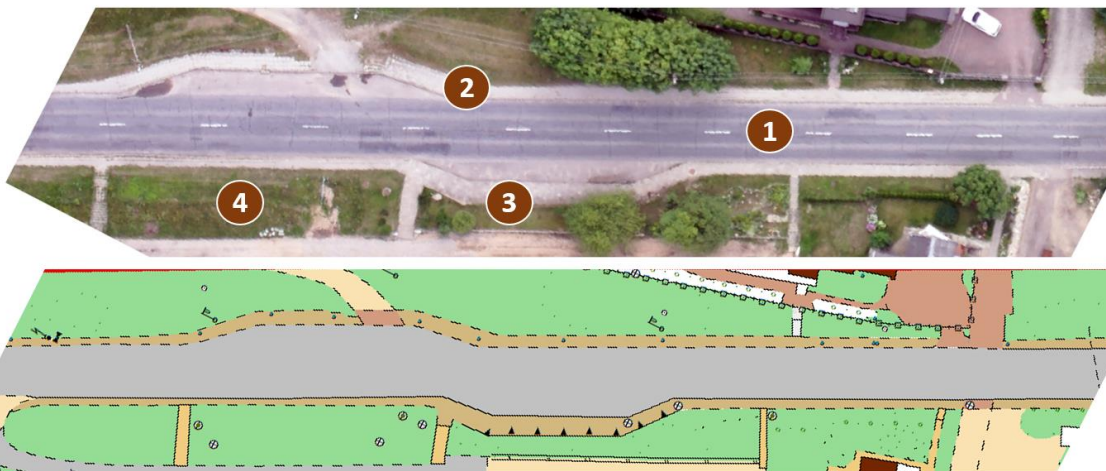
Tikslas: **turėti** viešojo turto erdvinius duomenis



Trakų rajono bazinis topografavimas



Tikslas: **spręsti** viešojo turto valdymo uždavinius



Turto informacijos užpildymo pavyzdys

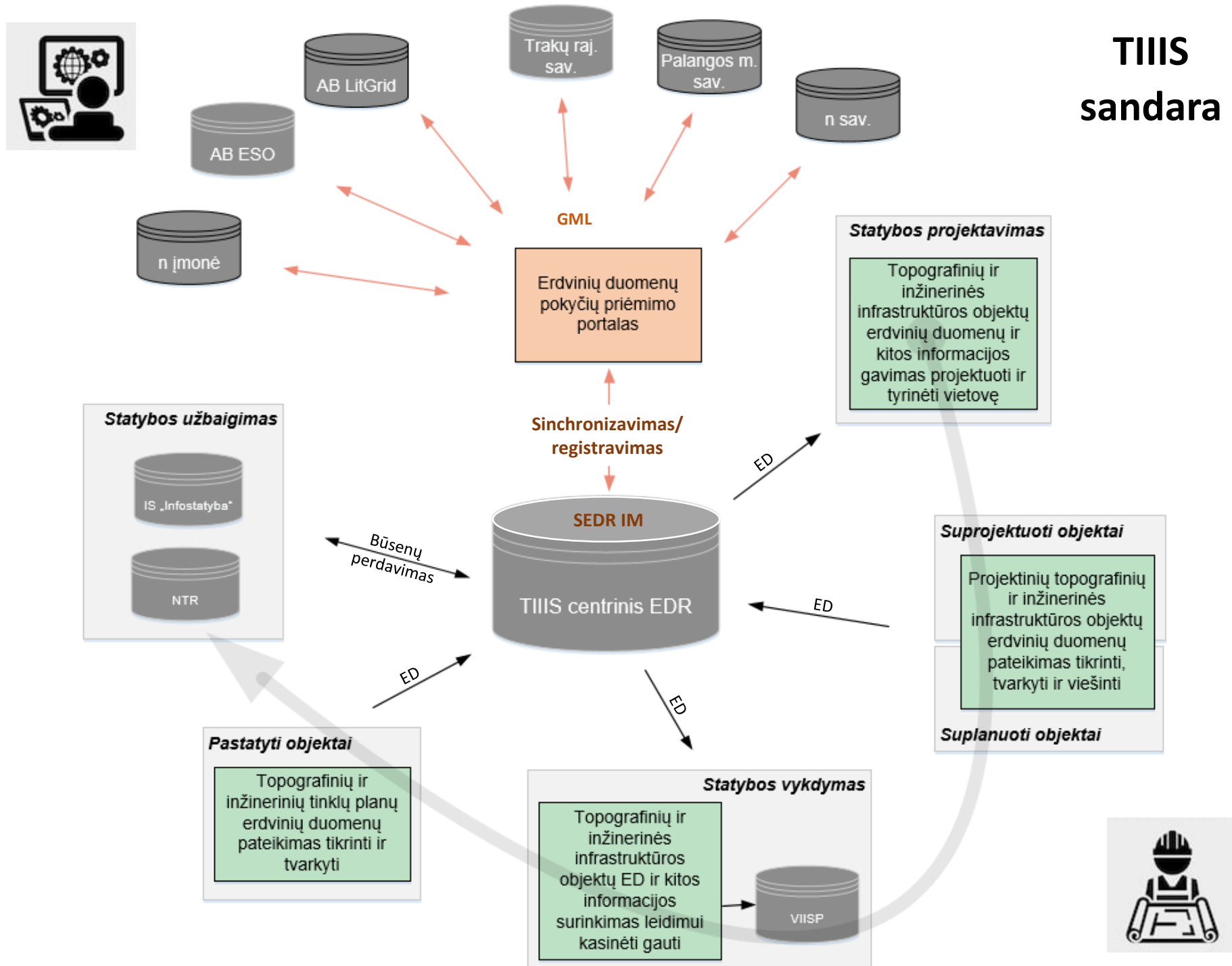
	1	2	3	4
Bazinis topografinis žemėlapis:				
Objektas	<i>kelias</i>	<i>pėsčiųjų takas</i>	<i>vertikali atraminė siena</i>	<i>pieva</i>
Dangos tipas	<i>asfaltas</i>	<i>trinkelės</i>		
Techninė informacija:				
Plotas, ha	<i>0,626</i>	<i>0,045</i>		<i>0,215</i>
Ilgis, m	<i>76,2</i>	<i>130,6</i>	<i>32</i>	
Statybos metai	<i>2005.07</i>	<i>2007.05</i>		
Viršutinės dangos gamintojas		<i>UAB "Gamintojas"</i>		
Viršutinės dangos tipas	<i>AC</i>	<i>***</i>		
Konstrukcijos klasė	<i>IV</i>	<i>VI</i>	<i>gelžbetonis</i>	
Viršutinės dangos storis, cm		<i>5</i>		
Instrumentinių kokybės tyrimų rezultatai	<i>reikalingas remontas</i>			
Instrumentinių tyrimų data	<i>2017.10.01</i>			
Vizualiai įvertinta kokybė	<i>sugadintas</i>	<i>tvarkingas</i>	<i>tvarkingas</i>	
Vizualaus vertinimo data	<i>2017.07.15</i>	<i>2017.05.10</i>	<i>2017.05.10</i>	
Gatvės kategorija	<i>C</i>	<i>F</i>		
Aukštis, m			<i>1,5</i>	
Pamato tipas			<i>gręžtiniai poliai</i>	
Turto vertės informacija:				
Galutinė turto vertė, €	<i>10000</i>	<i>2000</i>	<i>5000</i>	
Turto vertę pagrindžiantys dokumentai	<i>Dok. Nr 1; dok. Nr. 2</i>	<i>Dok. Nr 1</i>	<i>Dok. Nr 1</i>	
Priežiūros informacija:				
Prižiūrimas plotas, ha	<i>0,626</i>	<i>0,045</i>		<i>0,215</i>
Atsakinga įmonė	<i>UAB "Valymas"</i>	<i>UAB "Priežiūra"</i>		<i>UAB "Šienavimas"</i>
Kontaktinis asmuo	<i>Vardas Pavardė</i>	<i>Vardas Pavardė</i>		<i>Vardas Pavardė</i>
Kontaktinis telefonas	<i>* ** * _ * ** *</i>	<i>* ** * _ * ** *</i>		<i>* _ * ** _ * ** *</i>
Priežiūros intensyvumas	<i>8 k. per 3 m.</i>	<i>15 k. per m.</i>		<i>3 k. per m.</i>
Priežiūros vertinimas	<i>švarus</i>	<i>švarus</i>		<i>nešienauta</i>
Priežiūros vertinimo data	<i>2017.10.10</i>	<i>2017.10.10</i>		<i>2017.08.01</i>
Kiek kartų sutvarkyta	<i>5</i>	<i>9</i>		<i>2</i>

Eksperimentas Trakuose,
Plomėnų g.

Tikslas: priimti ir teikti oficialius viešose vietose išsidėsčiusio turto erdvinis duomenis el. paslaugų pavidalu

- Apsaugoti turtą pateikiant informaciją apie turto padėtį vietovėje vienoje sistemoje:
 - planavimo ir projektavimo procesams;
 - žemės kasimo darbams;
 - projektų vertinimo procesams.
- Vienodu būdu visoje šalyje priimti informaciją apie turto padėtį vietovėje:
 - topografiniai planai;
 - inžinerinių tinklų planai.

TIIS sandara



TIIS dar nėra, bet yra TOPD:

<https://www.geoportal.lt/topd/topdmap/process.view>

