

Moderní město a chytrá data

Bronislav Patočka, 26. listopadu 2024



**Rokytnice
nad Jizerou**



Rokytnice nad Jizerou

- ~ Liberecký kraj, Krkonoše
- ~ obec s pověřeným obecním úřadem
- ~ jedno z největších lyžařských středisek ČR











Rokytnice nad Jizerou

- ~ Liberecký kraj, Krkonoše
- ~ obec s pověřeným obecním úřadem
- ~ jedno z největších lyžařských středisek ČR
- ~ 2533 obyvatel, rozloha 36,94 km²
- ~ ca 90 mil. Kč rozpočet (12/2023)
- ~ 1550 objektů s číslem popisným
- ~ 42,843 km místních komunikací

**Rokytnice
nad Jizerou**



Evidence based policy

- ~ Co to jsou data?
- ~ Jsou to surové informace, které lze dále zpracovávat.
- ~ Dobře zpracovaná a interpretovaná data odhalí nové poznatky.
- ~ 58,13 % objektů bez trvale žijícího obyvatele
- ~ 59 obyvatel na 1 km komunikace
- ~ 72 019,29 Kč/km náklady na zimní údržbu
- ~ 82,8 % délky vedení VO je uloženo v zemi



Řízení města založené na
datech a faktech,
ne na pocitech!



Evidence based policy

- ~ Pokud mám data, můžu se rozhodovat zodpovědně.
- ~ Mohu předkládat data a fakta v argumentaci.
- ~ Pozor - v čase se data mohou měnit a musím se tomu umět přizpůsobit.

Například:

- | | |
|---|-----------------------|
| ~ Požadavky na omezení rychlosti, radar, atd. > | AI autonomní senzor. |
| ~ Investuje se pořád jen v jedné části obce > | online mapa investic. |
| ~ Nedostatečně prováděná zimní údržba > | GPS tracking. |



Sběr a vyhodnocení dat

- ~ Musím vědět **co** chci a **proč** to potřebuji.
- ~ Při jakémkoli sběru dat **respektovat soukromí** (ochrana údajů, kamery, atd.).
- ~ **Otevřená data** (Creative commons, data.gov.cz, co mohu poskytnu dále)
- ~ **On-line** přístup k datům.
- ~ Práce s daty přímo **v terénu**.



Digitální mapa veřejné správy

Druhy map:

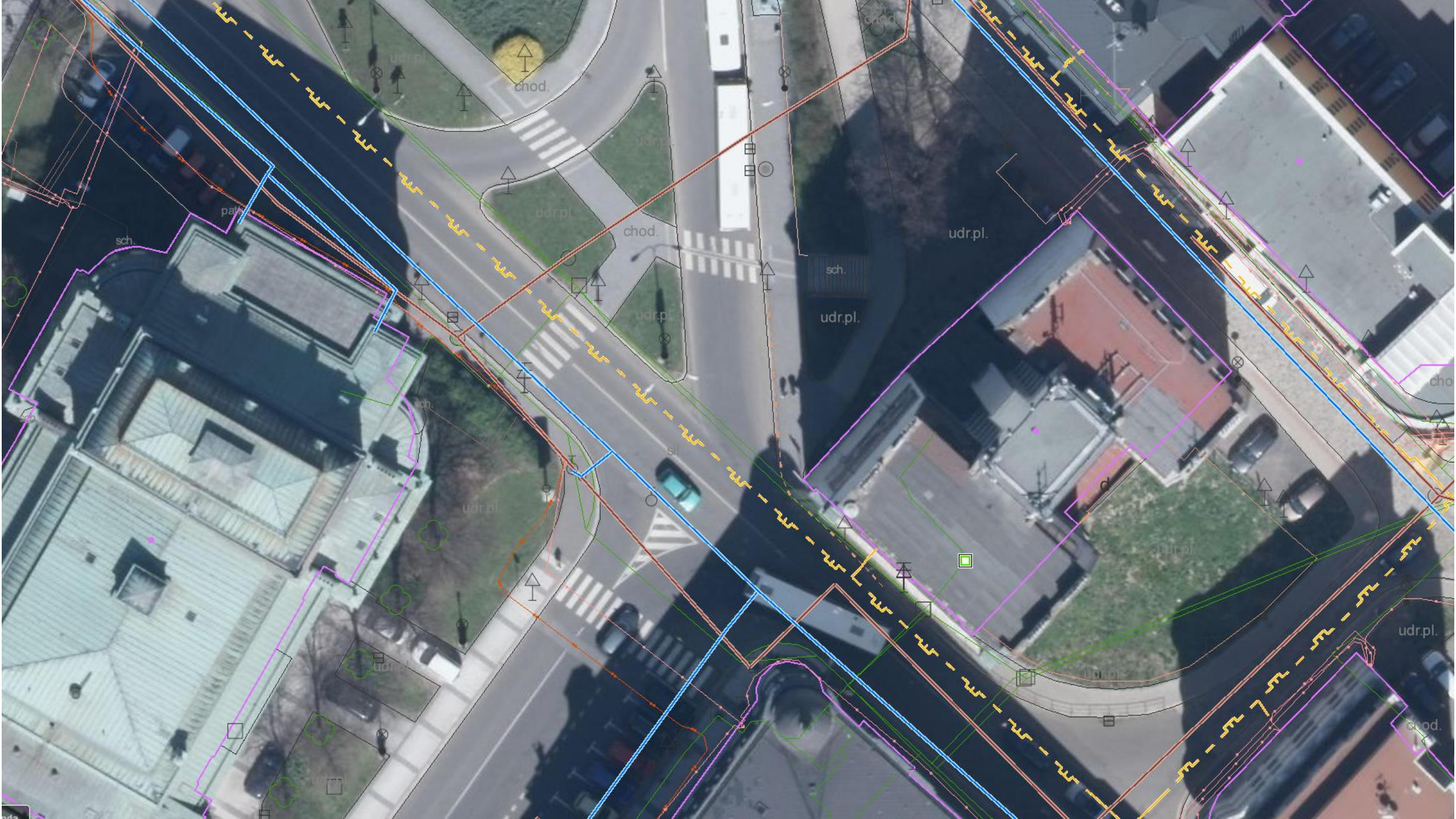
- ~ Politické mapy
- ~ Fyzické mapy
- ~ Topografické mapy
- ~ Námořní mapy
- ~ Klimatické mapy
- ~ Satelitní mapy
- ~ Technické mapy

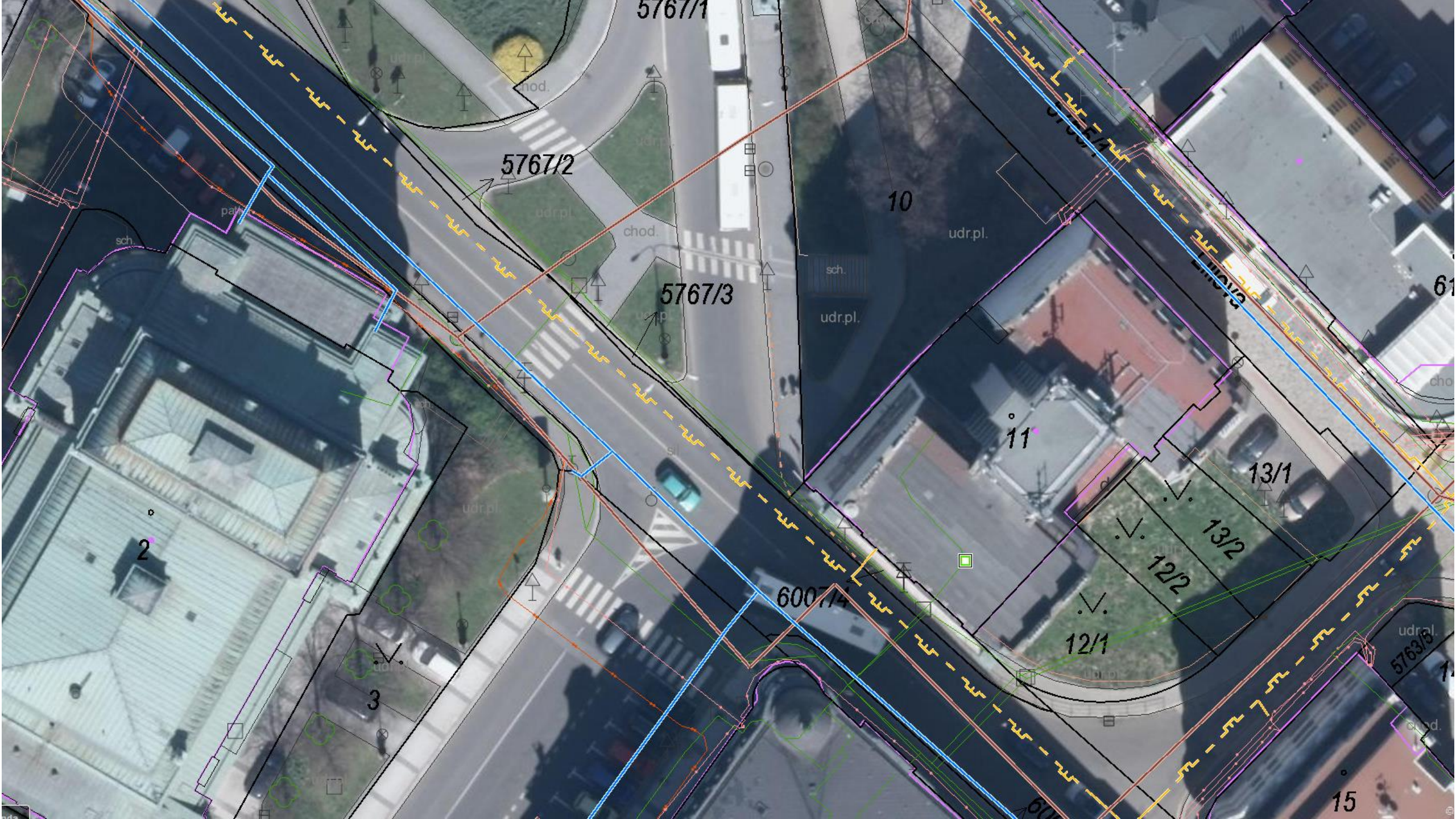
Všechny mohou být i v digitální podobě.



Digitální technická mapa - DTM

- ~ DTM je zaměřená na **technickou** a **dopravní** infrastrukturu.
- ~ **Zobrazuje objekty reálného** světa (budovy, silnice, sloupy, stromy atd.) a průběhy inženýrských sítí, které se v daném území nacházejí.
- ~ Slouží jako nástroj pro plánování, projektování a správu technických sítí a staveb.



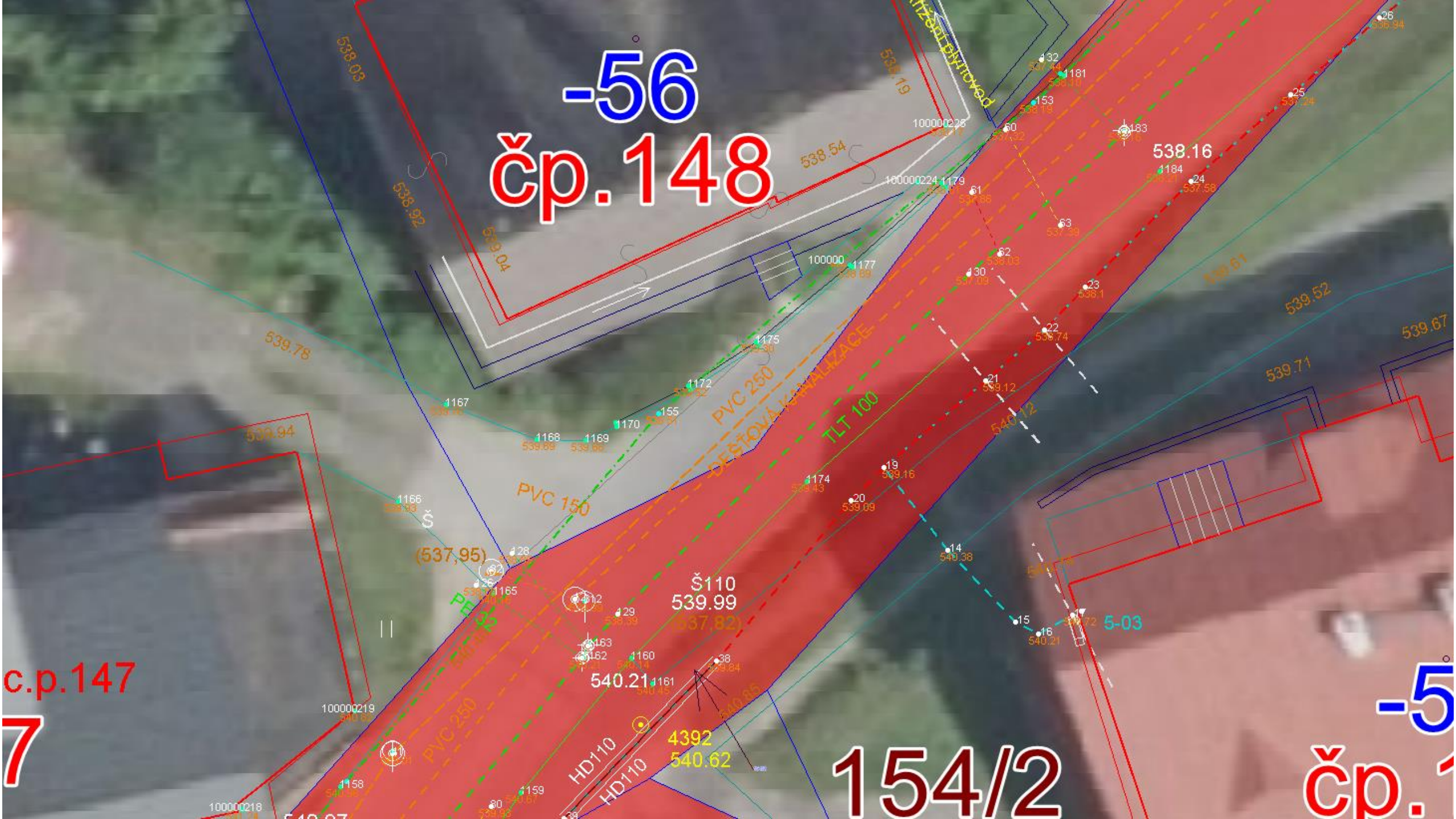


-56
čp.148

c.p.147
7

154/2

-5
čp.1





Digitální technická mapa - DTM

- ~ Pro zodpovědnou správu území potřebuji data (kde, co, z čeho, jak,...).
- ~ Pokud nemám digitální podobu (dvojče) území, můžu nechat zpracovat.
- ~ Jako základ stačí mít alespoň „čáry v papírové mapě“.
- ~ Ideální stav je mít digitální „čáry“ s vlastnostmi.



Začněte sbírat vlastní data ještě
dnes!



**Rokytnice
nad Jizerou**

Moderní město a chytrá data

Bronislav Patočka, 26. listopadu 2024

© všechna práva vyhlazena, CC BY 4.0

www.mesto-rokytnice.cz



@mesto.rokytnice.krkonose



@mestorokytnice



@MestoRnJ