



Bakalářský studijní program
MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ

doc. Ing. TOMÁŠ VYMAZAL, Ph.D.

MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ - Co to vlastně je?



MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ - Co to vlastně je?



MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ – to je když

Městské inženýrství je zaměřeno na problematiku veřejné infrastruktury, tj. technické a dopravní infrastruktury, veřejných prostranství a občanského vybavení měst a obcí.

Studijní program připraví absolventy na zvládnutí celkové koncepce a koordinace řešení technického vybavení měst a urbanizovaných území.

Jak a čím?

Tím, že se dozvíte o:

- urbanismu a územním plánování,
- budování a rozvoji veřejné infrastruktury,
- legislativních a právních požadavcích,
- ekonomice, financích a stavebních investicích,
- hospodaření s vodou, teplem, plynem a dalšími energiemi,
- pozemních komunikacích, vodních cestách, železnicích,
- ...
- ... proto jsem mluvil o multidisciplinářitě...



Co může dělat a na čem se podílet městský inženýr?

- Pracovat s technickou, dopravní a enegetickou infrastrukturou území...
- Podílet na vytváření koncepce rozvoje území...

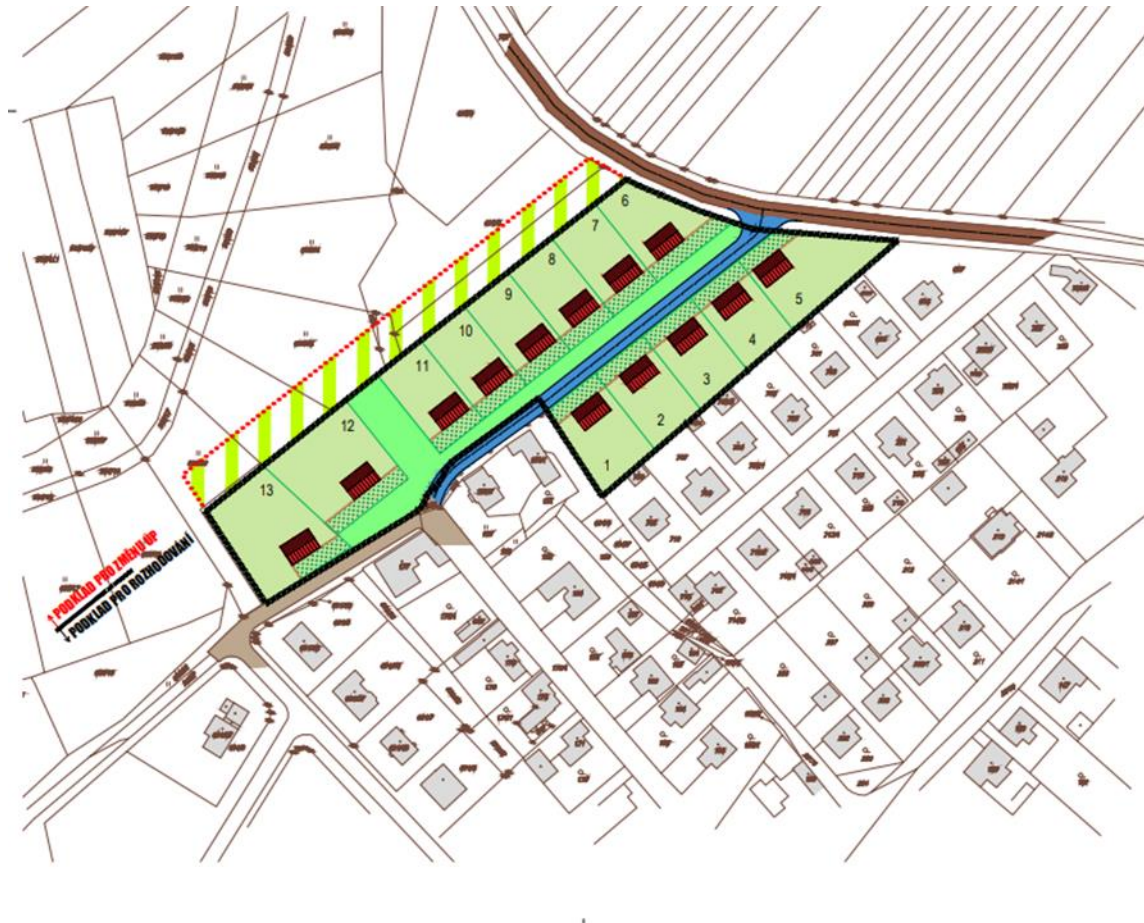
Průvodce Brňana

novým územním plánem



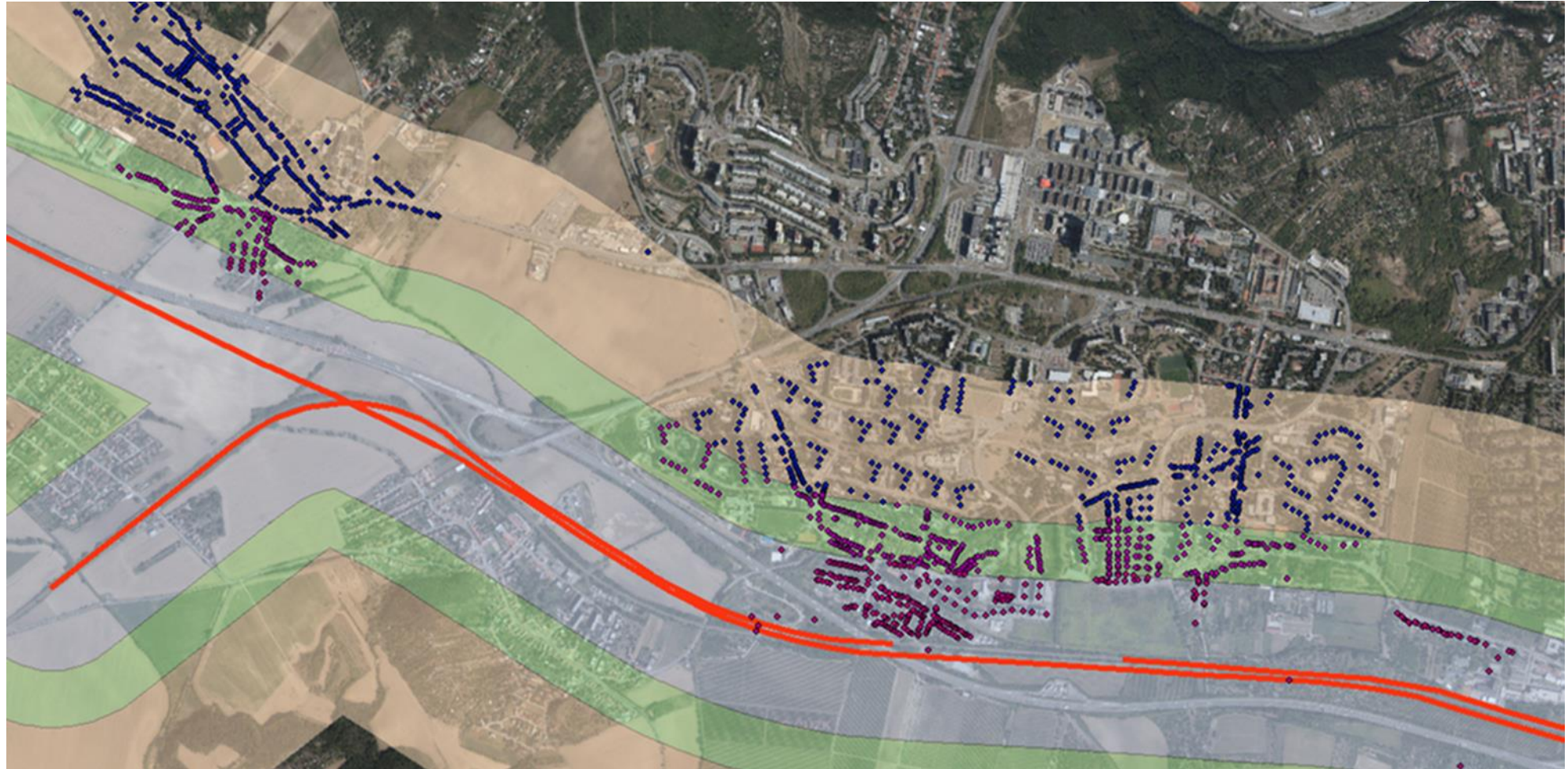
Co může dělat a na čem se podílet městský inženýr?

- Urbanistické studie...



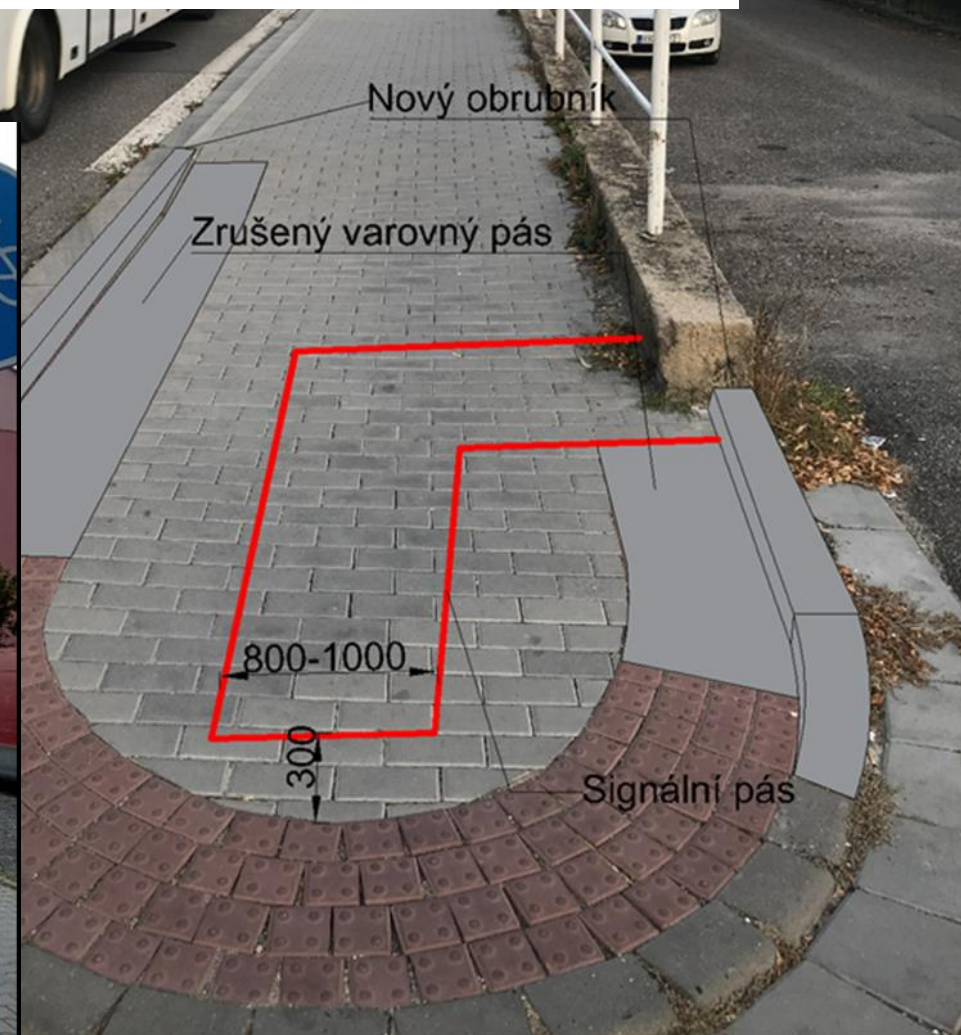
Co může dělat a na čem se podílet městský inženýr?

- Hlukové studie



Co může dělat a na čem se podílet městský inženýr?

- Napravovat, co se nepovedlo...



Příklady závěrečných prací

- Urbanistická analýza se zaměřením na dopravní problematiku města Litomyše
- Řešení bezbariérovosti území s využitím moderních simulačních nástrojů
- Revitalizace bývalého vojenského výcvikového prostoru
- Aktuální řešení a vodohospodářská analýza povodí Ponávky v Brně
- Správa budov a vnějších ploch s využitím pokročilých technologií (BIM)
- Modelování evakuace osob ze školského zařízení
- Analýza a optimalizace cyklodopravy v Bratislavě
- Hodnocení ekonomické efektivity veřejného stavebního projektu

Autorizace

Městské inženýrství je samostatný autorizační obor podle Zákona č. 360/1992 Sb. a je definován mimo jiné jako **celková koncepce a koordinace řešení technického vybavení měst a urbanizovaných území**.

Zvláštní odborná způsobilost

Zvláštní odborná způsobilost obsahuje souhrn znalostí a dovedností nezbytných pro výkon správních činností stanovených vyhláškou č. 512/2002 Sb., **o zvláštní odborné způsobilosti úředníků územních samosprávných celků, ve znění pozdějších předpisů**.



Těšíme se na setkání při studiu studijního programu

MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ