Jak vytvořit konceptuální model

+ 2. cvičení

+ Ontologies and Semantic Web 2021/2022

+ Michal Med

+ Michal.med@fel.cvut.cz

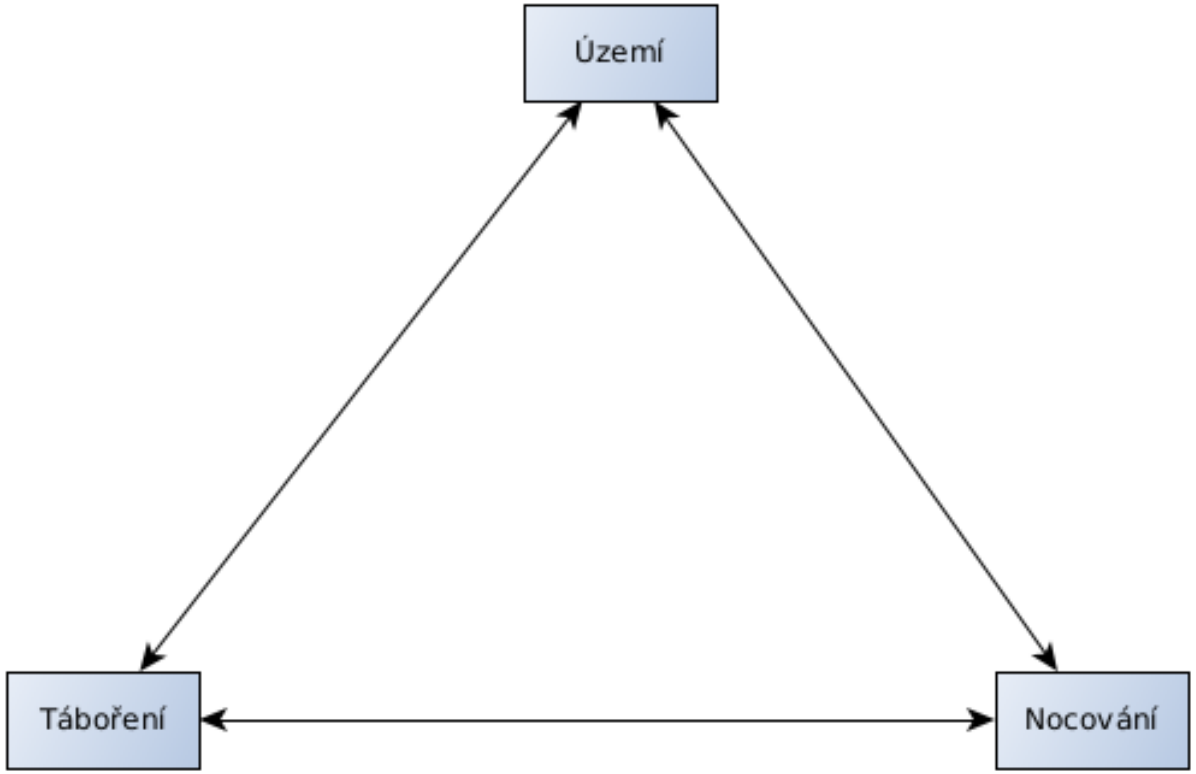
Jak zjednodušit odpovědi na otázky?

Ve kterých oblastech mohu legálně tábořit nebo nocovat?

A v zahraničí?

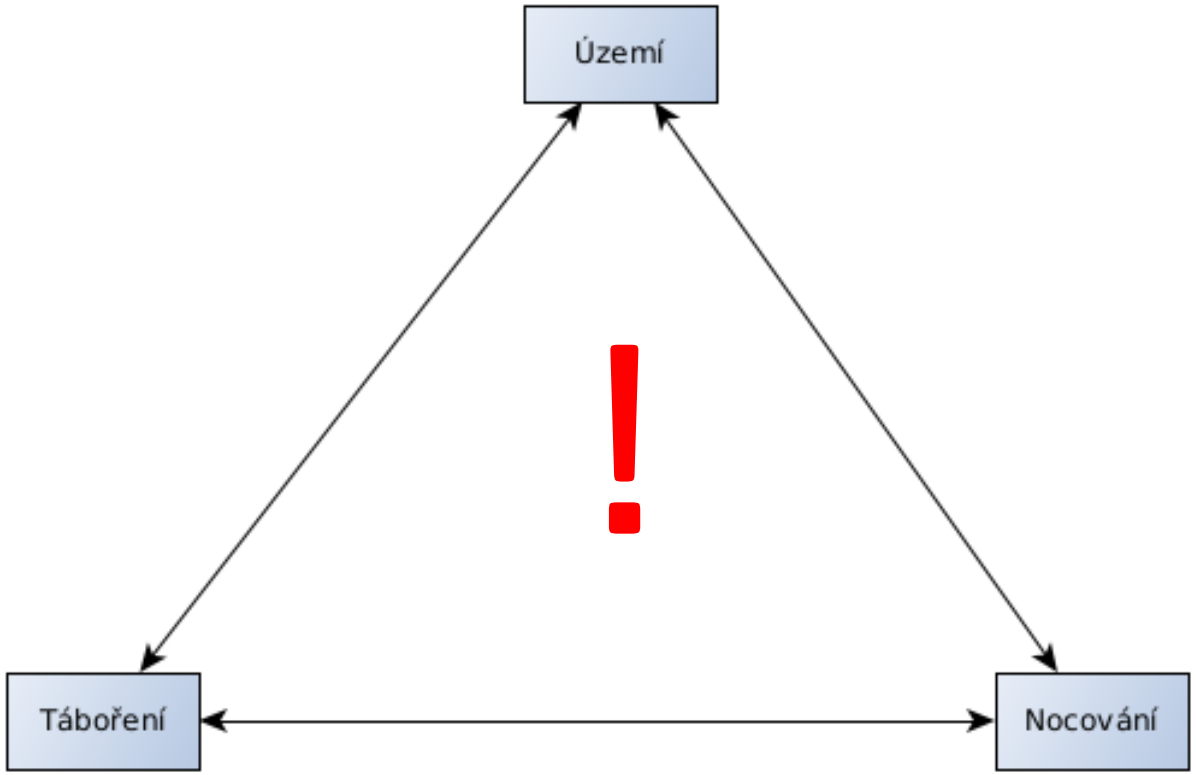
Základní konceptuální model

- CO chci zjistit?
- JAK se k tomu dostanu?



Základní konceptuální model

Pozor! Výsledný model je orientační a určitě není (jediný) správný. Stejný problém se dá namodelovat jinými způsoby.



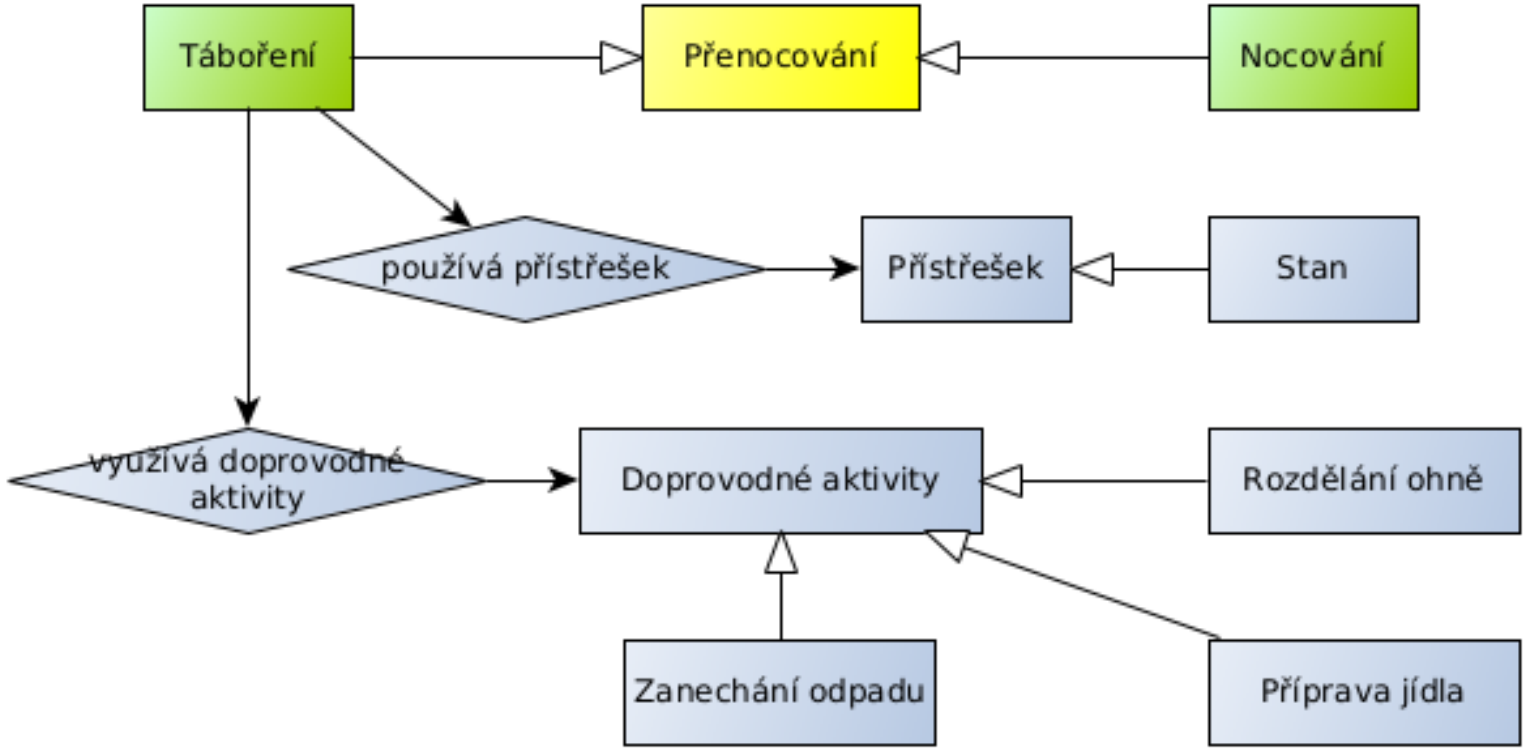
Definice pojmů

Tábořením se rozumí *„přenocování za zvýšeného komfortu použitím přístřešku, především stanu, a další doprovodné aktivity, jako je např. příprava stravy, hygiena, likvidace odpadků apod.“* Je dobré vědět, že pokud je někde zakázáno táboření, automaticky se to vztahuje i na všechny jeho doprovodné aktivity.

Nocováním je pak dle zákona myšleno *„přenocování pod širákem za sníženého komfortu bez použití přístřešku, bez rozdělání ohně a bez zanechání jakýchkoli odpadků v místě přenocování.”* Pokud není vyhláškou vyloženě zakázáno „nocování“, nepotřebujete pro přespání žádnou výjimku a právo na něj máte v podstatě kdekoliv.

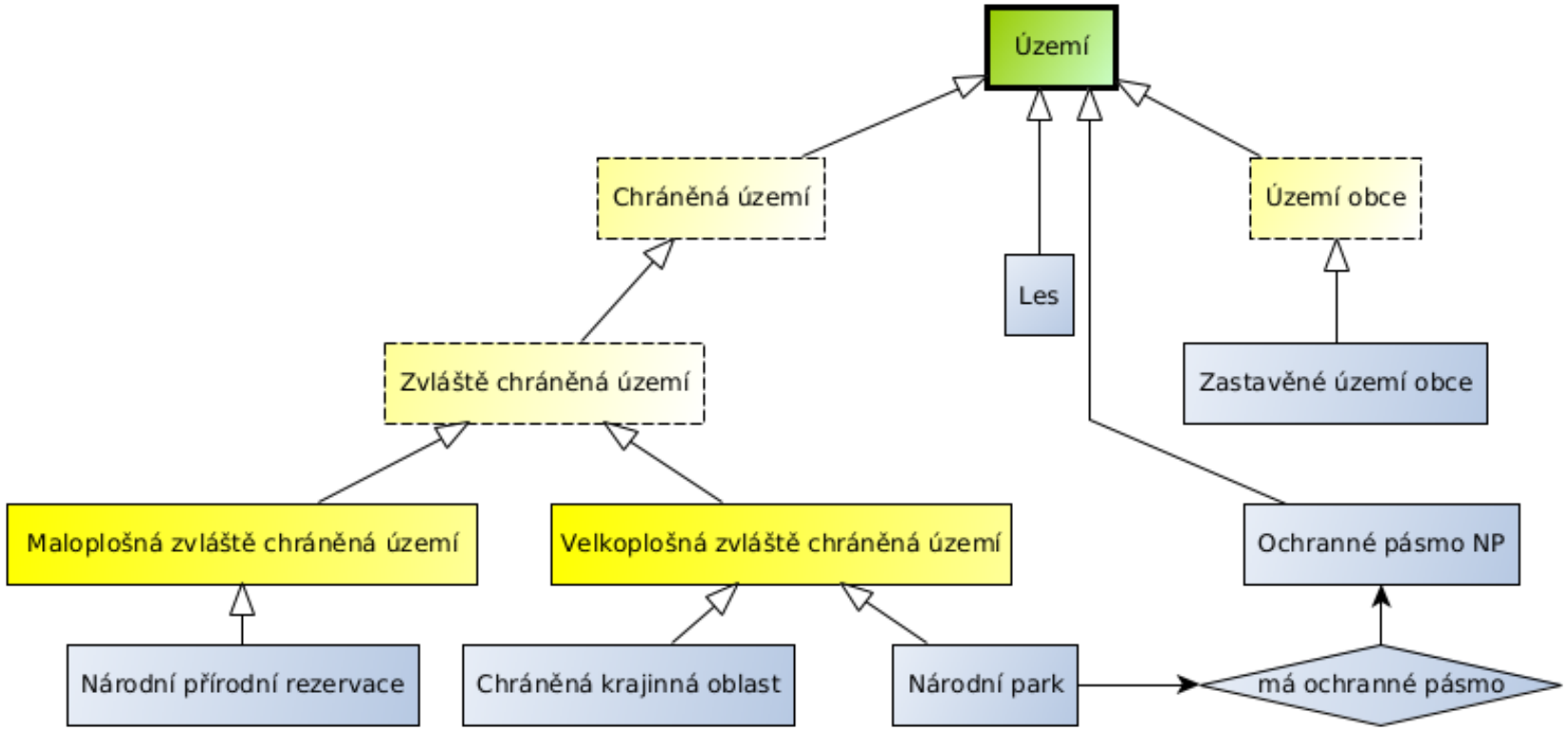
Definice pojmů

- Táboření
- Nocování



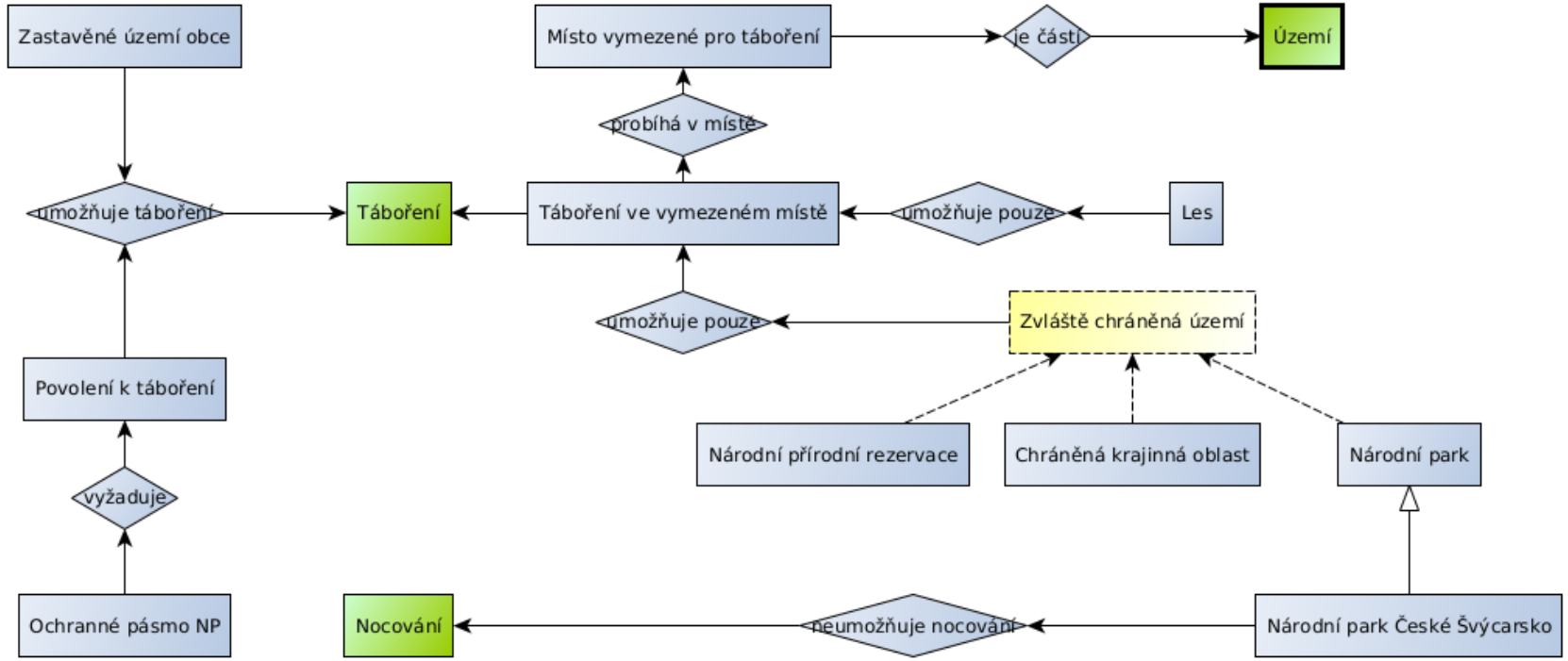
Typy území

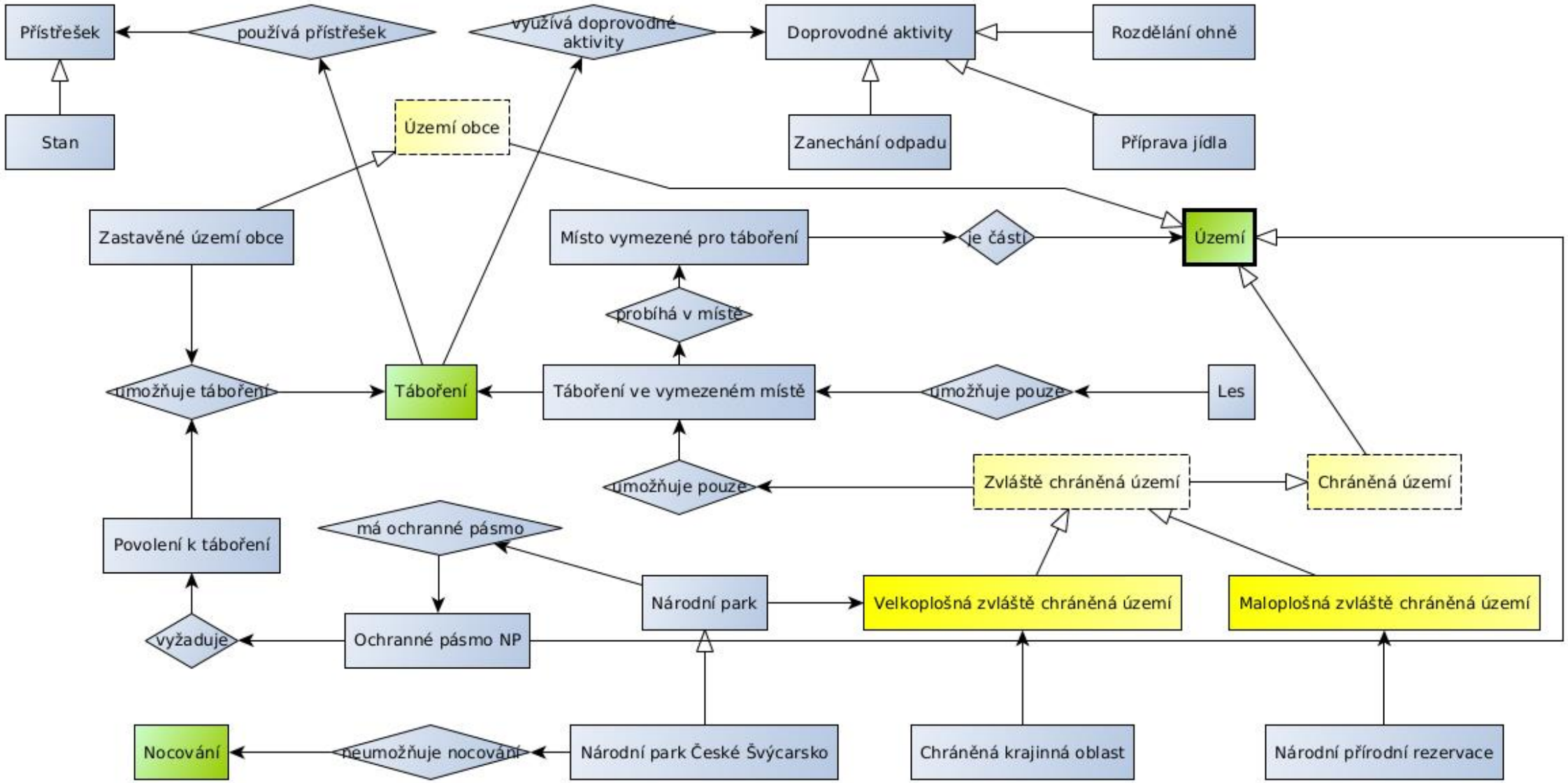
- Chráněná krajinná oblast
- Národní park
- Národní přírodní rezervace
- Zastavěné území obce
- Ochranné pásmo NP
- Les



Zákony

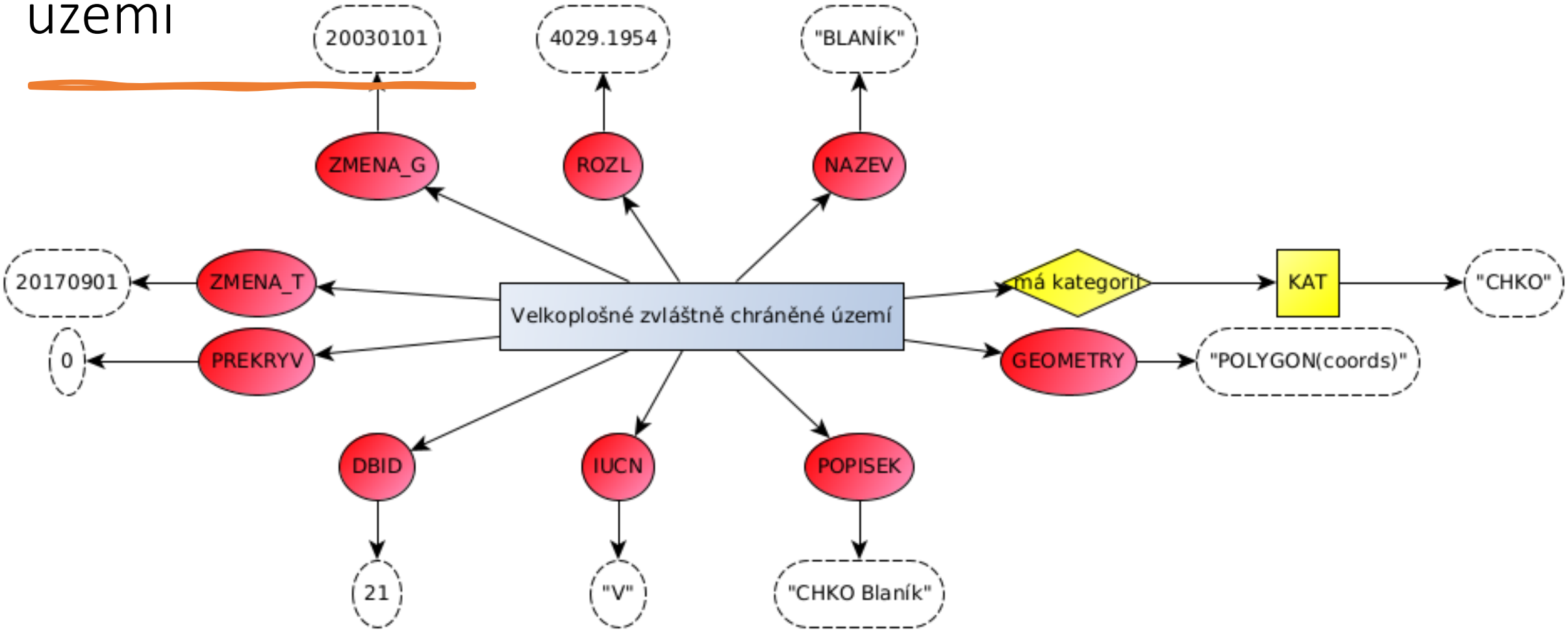
- Zákon č. 114/1992 Sb.
- Zákon č. 259/1995 Sb.



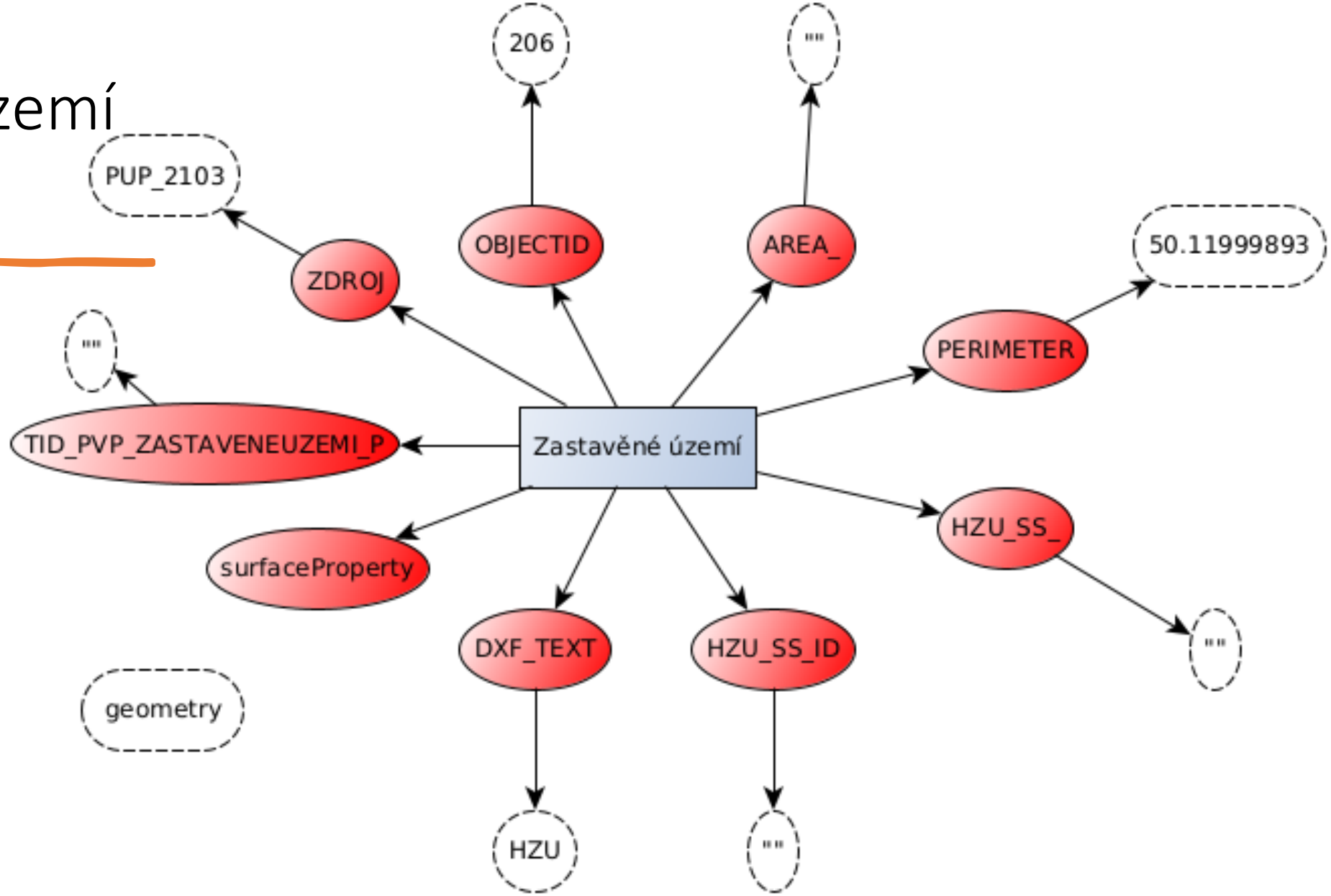

Přístřešek
používá přístřešek
využívá doprovodné aktivity
Doprovodné aktivity
Rozdělání ohně
Stan
Území obce
Zanechání odpadu
Příprava jídla
Zastavěné území obce
Místo vymezené pro táboření
je část
Území
probíhá v místě
umožňuje táboření
Táboření
Táboření ve vymezeném místě
umožňuje pouze
Les
umožňuje pouze
Zvláště chráněná území
Chráněná území
Povolení k táboření
má ochranné pásmo
Národní park
Velkoplošná zvláště chráněná území
Maloplošná zvláště chráněná území
vyžaduje
Ochranné pásmo NP
Nocování
neumožňuje nocování
Národní park České Švýcarsko
Chráněná krajinná oblast
Národní přírodní rezervace

Datové sady

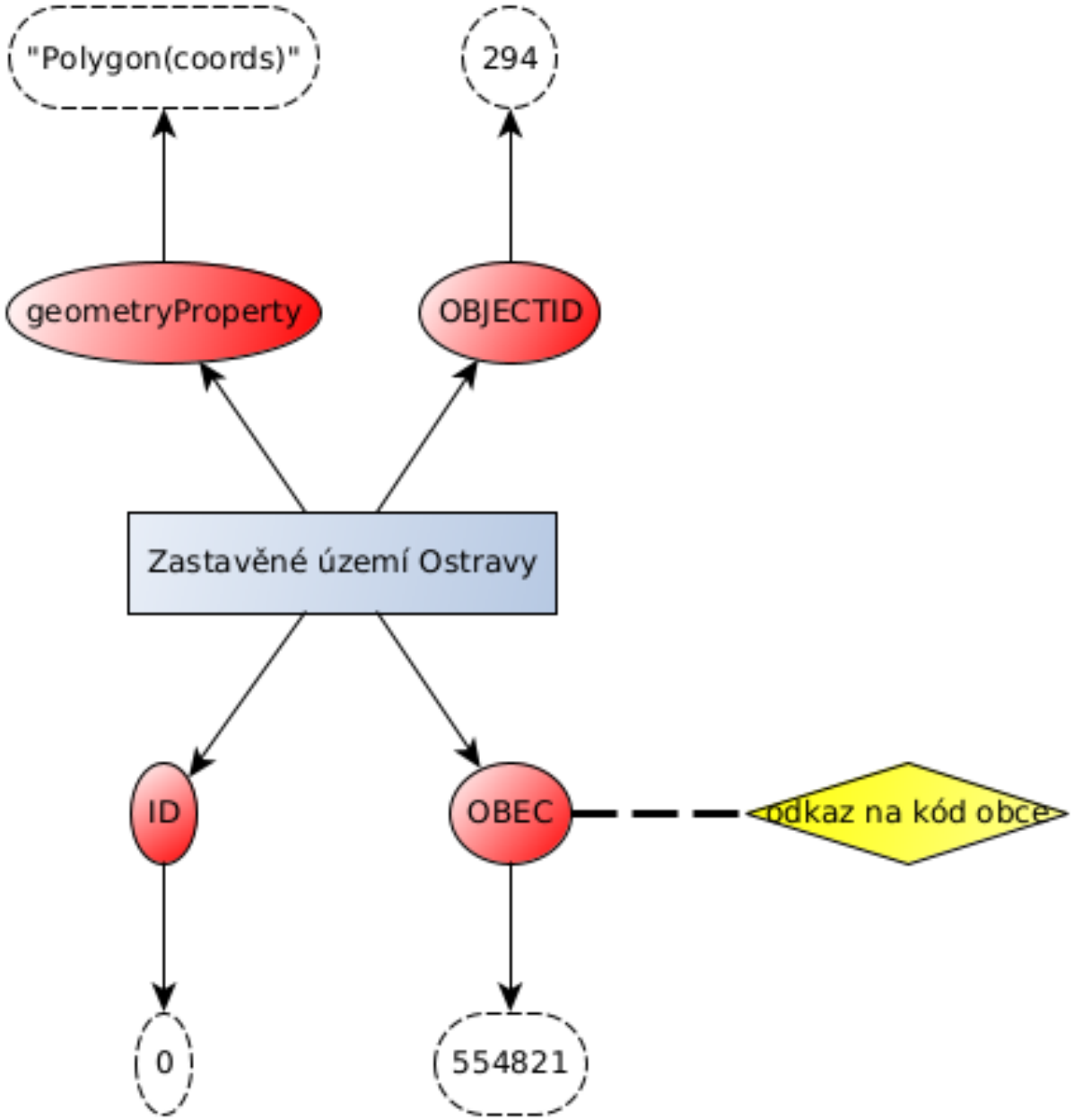
Velkoplošná zvláště chráněná území



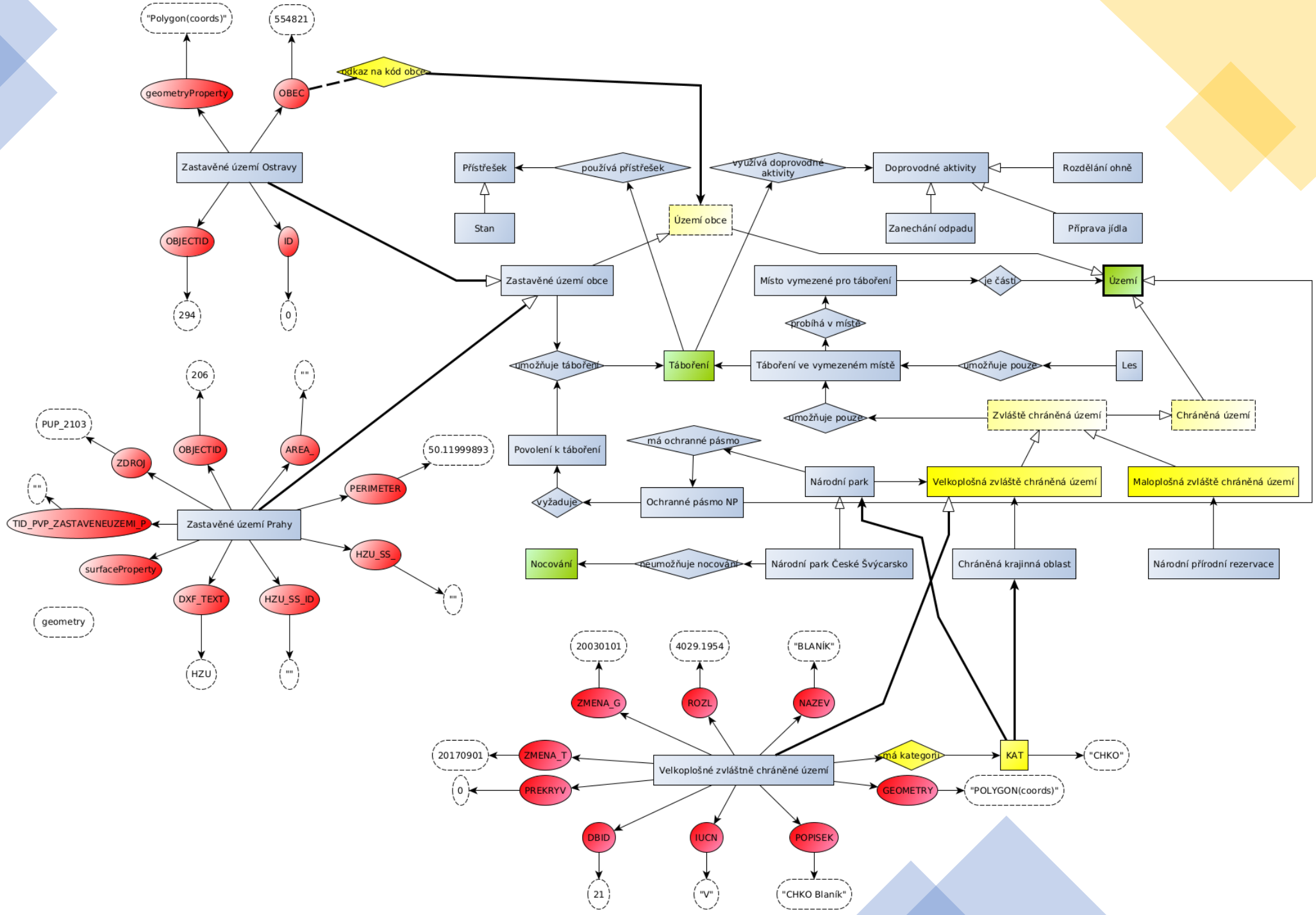
Zastavěné území Prahy

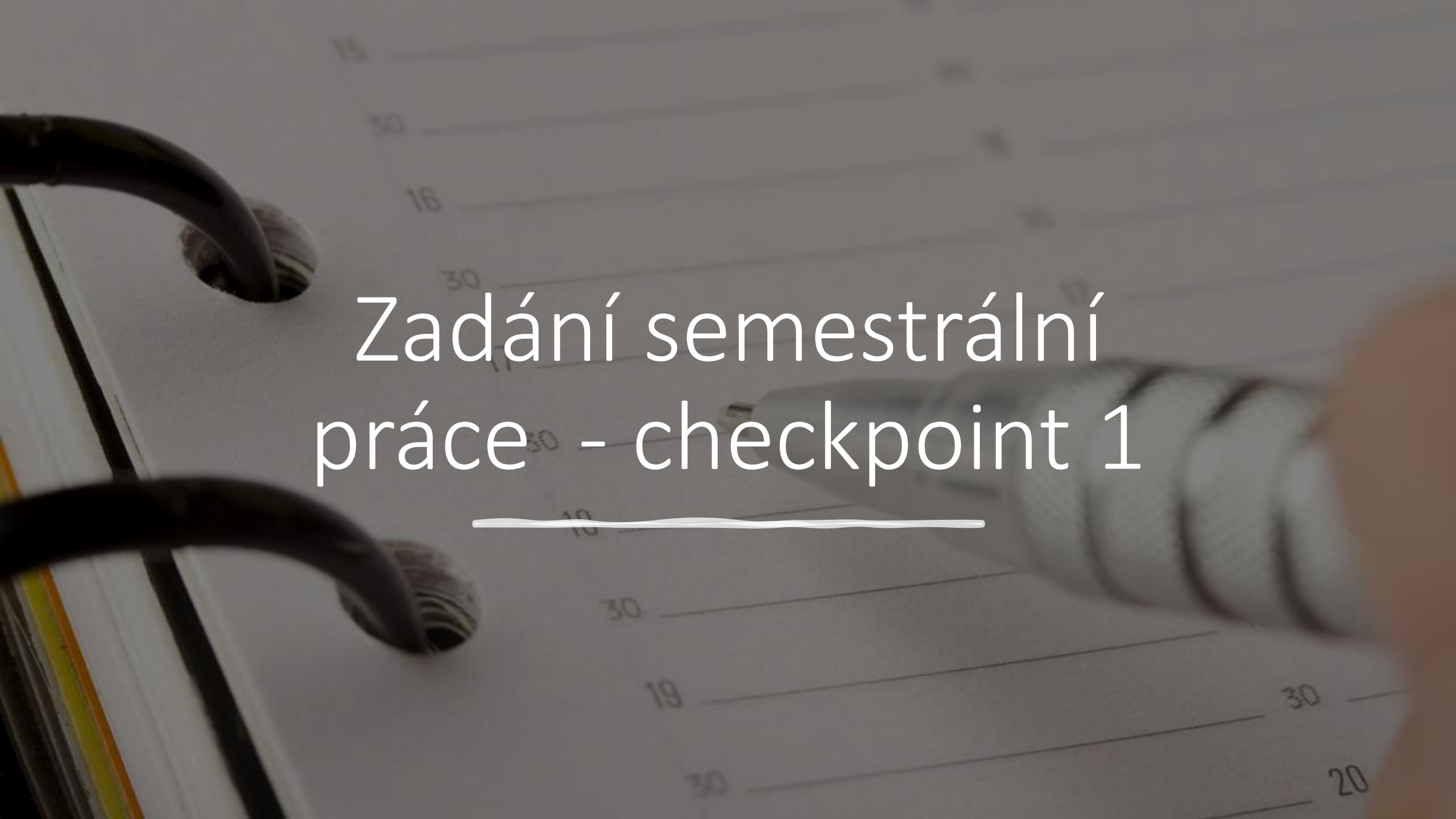


Zastavěné území Ostrava



Mapování


"Polygon(coords)"
554821
geometryProperty
OBEC
odkaz na kód obce
Zastavěné území Ostravy
Přístřešek
používá přístřešek
využívá doprovodné aktivity
Doprovodné aktivity
Rozdělání ohně
Stan
Území obce
Zanechání odpadu
Příprava jídla
OBJECTID
ID
294
0
Zastavěné území obce
Místo vymezené pro táboření
je částí
Území
probíhá v místě
umožňuje tábořit
Tábořit
Tábořit ve vymezeném místě
umožňuje pouze
Les
206
""
umožňuje pouze
Zvláště chráněná území
Chráněná území
PUP_2103
OBJECTID
AREA_
50.11999893
Povolení k táboření
má ochranné pásmo
ZDROJ
PERIMETER
Národní park
Velkoplošná zvláště chráněná území
Maloplošná zvláště chráněná území
""
TID_PVP_ZASTAVENEUZEMI_P
Zastavěné území Prahy
vyžaduje
Ochranné pásmo NP
surfaceProperty
HZU_SS_
Nocování
neumožňuje nocování
Národní park České Švýcarsko
Chráněná krajinná oblast
Národní přírodní rezervace
""
DXF_TEXT
HZU_SS_ID
geometry
HZU
""
20030101
4029.1954
"BLANÍK"
ZMENA_G
ROZL
NAZEV
20170901
ZMENA_T
má kategorii
KAT
"CHKO"
0
PREKRYV
Velkoplošné zvláštně chráněné území
GEOMETRY
"POLYGON(coords)"
DBID
IUCN
POPISEK
21
"V"
"CHKO Blaník"



Zadání semestrální práce - checkpoint 1

- Vyberte si otázku (příp. definujte vlastní a nechte si ji zvalidovat),
- Sestavte konceptuální model
- Najděte relevantní datové zdroje k zodpovězení otázky na základě modelu,
- Domodelujte datové sady a namapujte na konceptuální model,
- Případně upravte konceptuální model (např. na základě pojmů, které se vyskytují v datových sadách).