

---

# Jak zodpovědět otázky pomocí dat

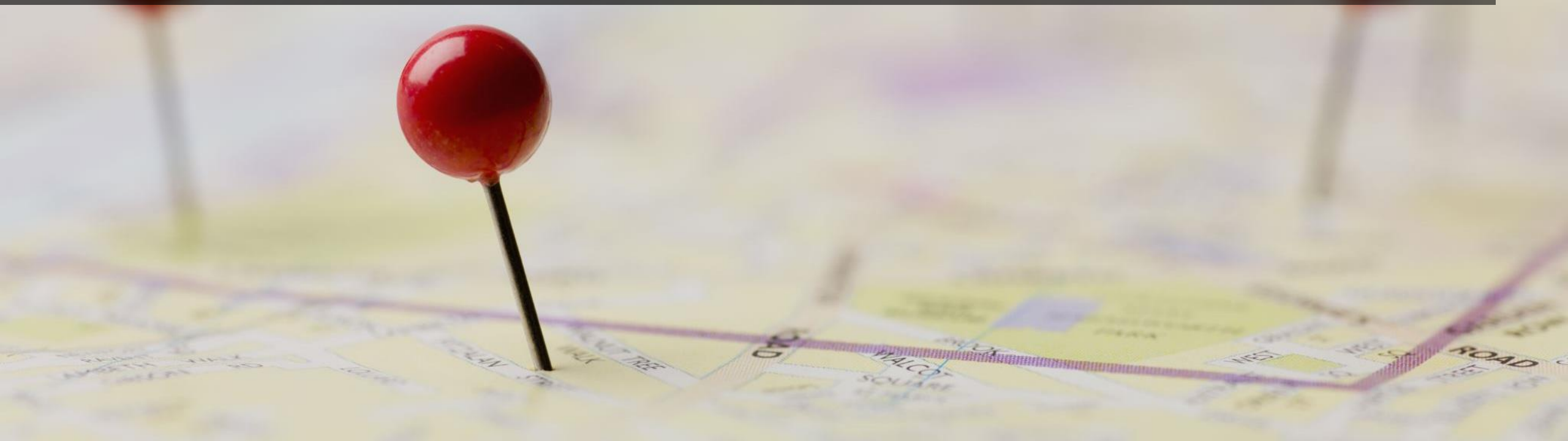
1. cvičení

Ontologies and Semantic Web 2024/2025

Michal Med

[Michal.med@fel.cvut.cz](mailto:Michal.med@fel.cvut.cz)

Ve kterých oblastech mohu  
legálně tábořit nebo nocovat?



# Co je to táboření? Nocování?

<https://www.4camping.cz/clanky/poradna/nocuji-nebo-uz-taborim-jak-legalne-prespat-v-prirode/>

<https://www.svetoutdooru.cz/nocovani-v-ceske-krajine-bivakuj-ale-respektuj/>

<https://www.lesprace.cz/casopis-lesnicka-prace-archiv/rocnik-90-2011/lesnicka-prace-c-8-11/taboreni-v-lese-zakazano-bivakovani-dovoleno>

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1992-114>

<https://www.e-sbirka.cz/sb/1992/114>

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1995-289>

<https://www.e-sbirka.cz/sb/1995/289>



# Co říká zákon 114/1992?

- §16 odstavec (2) písmeno o): zákaz táboření v **NP** mimo **vymezená místa**
- §16a odstavec (1) písmeno c): zákaz nocování v **NP** České Švýcarsko mimo **vymezená místa**
- §26 odstavec (1) písmeno b): zákaz táboření v **CHKO** mimo **vymezená místa**
- §29 písmeno j): zákaz táboření v **NPR** mimo **vymezená místa**
- §37 odstavec (3) písmeno a): v **ochraných pásmech NP** je vyžadováno povolení orgánu ochrany přírody, mimo **zastavěné území obcí**



# Co říká zákon 289/1995?

- §20 odstavec (1) písmeno k): zákaz táboření v **lesích** mimo vyhrazená tábořiště
- §53 odstavec (1) písmeno f): porušením předchozího se osoba dopouští přestupku



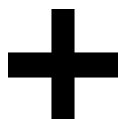
# Výklad ministerstva životního prostředí



Tábořením ve smyslu § 16 odst. 1 písm. c), § 26 odst. 1 písm. b) a § 29 písm. j) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, se rozumí souhrn různých činností umožňujících pobyt v přírodě spojený s možností přenocování, a to obvykle ve stanech nebo jiných přístřešcích (stavění stanů a přístřešků, tj. včetně celt, stanů bez podlahy apod., příprava stravy, hygiena, likvidace odpadků atd.).

Naproti tomu přespání „pod širákem“ se za táboření nepovažuje. Dále uvedený text se tedy týká pouze táboření – přespání pod stanem či přístřeškem. Při hledání vhodného místa k táboření je nejprve třeba zjistit, zda se místo nenachází ve zvláště chráněném území. Ze zákona č. 114/1992 Sb. vyplývá, že je zakázáno tábořit a rozdělávat ohně mimo místa vyhrazená orgánem ochrany přírody, a to na celém území národních parků, chráněných krajinných oblastí a národních přírodních rezervací.

Výjimku z tohoto zákazu by musela v každém jednotlivém případě udělit vláda podle § 43 cit. zákona. V ostatních zvláště chráněných územích táboření zakázáno není, avšak je třeba respektovat i jejich bližší ochranné podmínky, stanovené zřizovacím aktem daného zvláště chráněného území. Tam může být stanoveno, že se pro určité vymezené činnosti vyžaduje souhlas orgánu ochrany přírody, tedy může se jednat i o táboření:



Výklad Ministerstva Životního prostředí

# Definice

---

Pojem „táboření“ je oficiálním pojmem používaným legislativou a vyjadřuje přenocování za zvýšeného komfortu použitím přístřešku, především stanu, a další doprovodné aktivity, jako je např. rozdělání ohně apod. Je-li příslušným zákonem zakázáno tábořit, jsou zakázány automaticky všechny v tomto odstavci popsané doprovodné činnosti k táboření. Pro možnost realizace táboření v přírodě však lze za určitých okolností obdržet výjimku, např. pro pořádání dětských táborů.

Pojem „bivakování“ není oficiálním legislativním pojmem a jeho zavedení úzce souvisí s popisovaným verdiktem soudu. Podle nového výkladu zákona vyjadřuje přenocování pod širákem za sníženého komfortu bez použití přístřešku, bez rozdělání ohně a bez zanechání jakýchkoli odpadků v místě přenocování. Upřesníme-li více „přenocování pod širákem“, jedná se o přespání za použití nanejvýš spacího pytle a podložky. Není-li vysloveně zakázáno bivakování či nocování, nepotřebujeme pro přespání pod širákem žádnou výjimku. Místo bivakování je vždy nutno opustit v nenarušeném, původním stavu.







---

# Klasifikace území v datech





# Pojmy

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



[https://data.gov.cz/datové-sady?dotaz=národní\\_park](https://data.gov.cz/datové-sady?dotaz=národní_park)

Portál o datech English

SPRÁVA DAT VZDĚLÁVÁNÍ ČLÁNKY DATOVÁ KVALITA NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT DALŠÍ

Poskytovatelé (4) ?

- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (6)
- Ministerstvo životního prostředí (6)
- Ministerstvo zemědělství (1)
- Správa Národního parku České Švýcarsko (1)

Témata (6) ?

- veřejné finance (6)

národní park Hledat

Rozšířené vyhledávání ▼

Nalezeno 14 datových sad. Název sestupně ▼

### Velkoplošná zvláště chráněná území >

Hranice vyhlášených velkoplošných zvláště chráněných území (národní parky, chráněné krajinné oblasti) a jejich ochranných pásem; vrstva obsahuje složené prvky (Multipart Features); © AOPK ČR, 2024

CSV KML Esri Shape GeoJSON

[https://data.gov.cz/datové-sady?dotaz=národní\\_přírodní\\_rezervace](https://data.gov.cz/datové-sady?dotaz=národní_přírodní_rezervace)

## Maloplošná zvláště chráněná území >

Hranice vyhlášených maloplošných zvláště chráněných území (národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace, přírodní památky); vrstva obsahuje složené prvky (Multipart Features); © AOPK ČR, 2024

CSV KML Esri Shape GeoJSON



## INSPIRE Chráněná území - Natura 2000

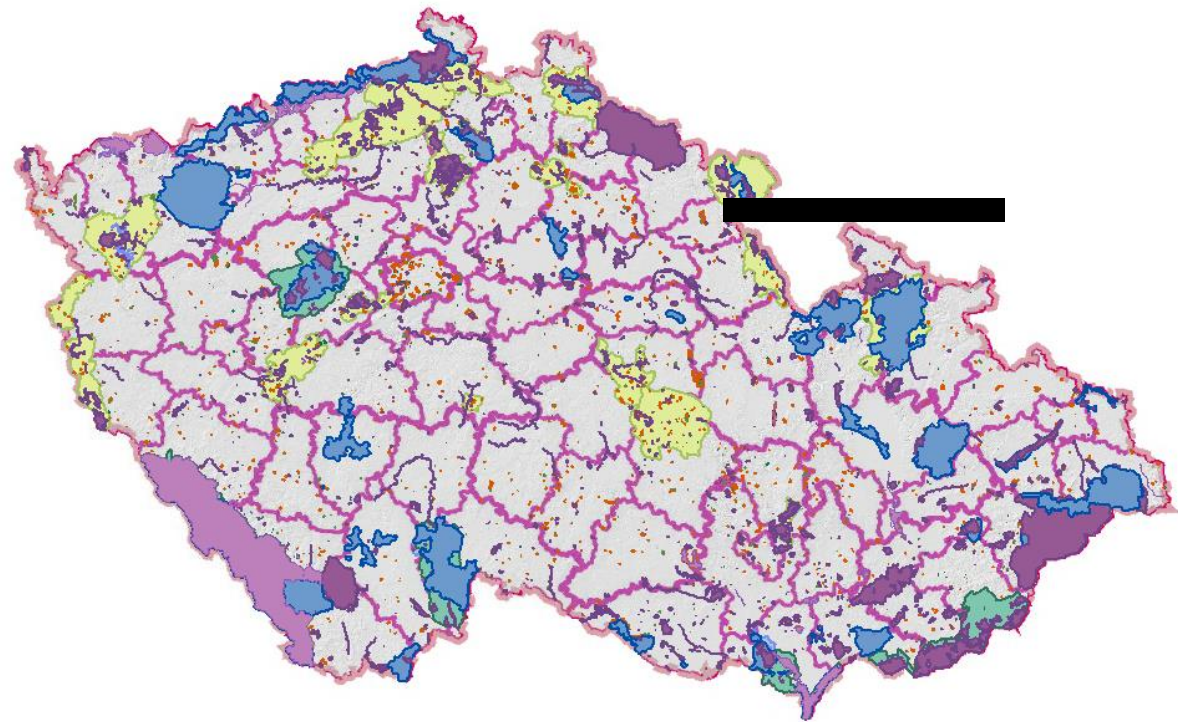
Datová sada obsahuje prostorová data o územích soustavy Natura 2000 v České republice. Zahrnuje evropsky významné lokality dle směrnice Evropské unie 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a také ptačí oblasti dle směrnice 2009/147/ES o...

GML

Atom Feed

# Chráněná území

<https://geoportal.gov.cz/web/guest/catalogue-client>



Mapa PDF RDF XML

### AOPK ČR - INSPIRE Chráněná území

#### Identifikace

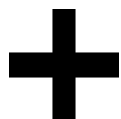
**Abstrakt** Kompozice zobrazuje harmonizovaná prostorová data o všech chráněných územích dle tématu č. 9 uvedeného v příloze I evropské směrnice INSPIRE (2007/2/EC), která shromažďuje Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Konkrétně kompozice obsahuje lokality soustavy Natura 2000, chráněná území dle IUCN, biosférické rezervace UNESCO, ramsarské lokality a další území chráněná na národní úrovni (ochranná pásma zvláště chráněných území, smluvně chráněná území). Atributy i hodnoty v datech jsou uváděny v angličtině.

**Typ** aplikace

**Odkaz** <http://geoportal.gov.cz/php/wmc/data/5a0ab8eb-055c-4345-9491-051dc0a80138.wmc>

#### Vázaný zdroj

- Topografické mapy ČÚZK
- Stínování
- Protected Sites - All
- Protected Sites - IUCN
- Protected Sites - Other
- Protected Sites - Ramsar
- Protected Sites - UNESCO MaB Programme
- Protected Sites - Natura 2000



# Chráněná území

## Poskytovatelé (10)

- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (24)
- Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce (23)
- Český úřad zeměměřický a katastrální (13)
- Národní památkový ústav (3)
- Česká geologická služba (2)
- Český hydrometeorologický ústav (2)
- Statutární město Plzeň (2)
- Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy (1)
- Jihomoravský kraj (1)
- Statutární město Brno (1)



chráněná území

Hledat

Rozšířené vyhledávání

Nalezeno 72 datových sad.

Název vzestupně

## Arondace zón národních parků dle § 18 odst. 3 zák. č. 114/1992 Sb.

Vymezení území, která nesplňují charakteristiku zón ochrany přírody národních parků a neslouží k dosažení cíle zóny národního parku, ale jejich zařazení do příslušné zóny je nezbytné z důvodů udržení celistvosti plochy segmentu zóny. Tato data úzce souvisejí s datovou sadou Zonace...

CSV KML Esri Shape GeoJSON

## Biosférické rezervace UNESCO

Hranice biosférických rezervací vymezených v rámci programu Člověk a biosféra (Man and the Biosphere Programme) na území ČR; vrstva obsahuje složené prvky (Multipart Features); © AOPK ČR, 2013

CSV KML Esri Shape GeoJSON

# Les



GEOPORTAL (792)

Česká informační agentura životního prostředí

**Analýzy výškopisu**

Mapová aplikace je určena pro základní analýzy výškopisných dat území České republiky. Umožňuje prohlížení výškopisných dat ve formě obarveného stínovaného reliéfu, sklonitosti a orientace svahů, znázornění prostého stínovaného reliéfu nebo stínovaného re ...

Český úřad zeměměřický a katastrální

**AOPK ČR - INSPIRE Rozložení druhů**

Kompozice zobrazuje - (1) rozšíření evropsky významných druhů v polích síťového mapování (referenční síť EEA, pole 1 x 1 km) v Česku sestavené z dat hodnotících zpráv 2013. ...

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

**ArcČR 500**

Tato mapová služba reprezentuje část digitální vektorové geografické databáze ArcČR 500. Zahrnuje sídla, silnice, železnice, vodní toky, vodní plochy a lesy. ArcČR 500 navazuje na podobné databáze, zpracované firmou ESRI nebo spolupracujícími firmami. Jej ...

Česká informační agentura životního prostředí

**ArcČR 500 - admin**

Tato mapová služba reprezentuje část digitální vektorové geografické databáze ArcČR 500. Zahrnuje vybraná sídla (krajská města, obce s rozšířenou působností a obce s pověřeným obecním úřadem) a základní silniční síť (dálnice, silnice I. a II. třídy). ...

Česká informační agentura životního prostředí

**ArcČR 500 ČR - lesy**

Plochy lesů; Součást ArcČR 500 Česká republika verze 3.0 ...

Plzeňský kraj

**ArcČR 500 PK - lesy**

Plochy lesů; Součást ArcČR 500 Plzeňský kraj verze 3.0 ...

Plzeňský kraj

**ArcČR 500 ver. 1, ver. 2**

Digitální vektorová geografická databáze pro území ČR obsahuje základní geografické prvky (mj. vodstvo, lesy, sídla, doprava), administrativní jednotky (obce, městské části a obvody, okresy, kraje) a klady listů státních mapových děl v měřítku 1 : 500 000 ...

Česká informační agentura životního prostředí

**ArcČR 500 ver. 3.1**

Digitální vektorová geografická databáze pro území ČR obsahuje základní geografické prvky (mj. vodstvo, lesy, sídla, doprava), administrativní jednotky (obce, městské části a obvody, okresy, kraje) a klady listů státních mapových děl v měřítku 1 : 500 000 ...

Olomoucký kraj

**ArcČR 500 ver. 3.2**

ArcČR 500 je digitální vektorová geografická databáze České republiky, zpracována na úrovni podrobnosti 1 : 500 000 a navazuje na podobné databáze, zpracované firmou Esri. Obsahem databáze jsou přehledně geografické informace o ČR. Databáze obsahuje základ ...

Česká informační agentura životního prostředí

**Aretinova mapa Čech (Kaeriova mapa) z roku 1620**

Mapa Čech a přilehlého pohraničí z roku 1620. Podle mapy Čech Paula Aretina z Ehrenfeldu ji nakreslil Egidius Sadeler. Je orientována k severu. Zobrazuje sídla, vodstvo, porosty, reliéf, dvě cesty ...

## Poskytovatelé (4)



Česká informační agentura životního prostředí (13)

Statutární město Ostrava (2)

Česká geologická služba (1)

Statutární město Děčín (1)

## Témata (15)



Životní prostředí (14)

bydlení (2)

les (2)

město (2)

městské komunikace (2)

nemovitost (2)

les

Hledat

Rozšířené vyhledávání



Nalezeno 17 datových sad.

Název vzestupně



## Bohatost struktury lesních porostů



Na území ČR výrazně převládá výskyt porostů s jednoduchou strukturou. Porosty s bohatou strukturou se nacházejí především v přirozených lesních ekosystémech a porostech s výběrným způsobem hospodaření, jejichž výskyt na našem území je velmi řídký. Ve větší míře se u nás vyskytu...

CSV

## Celková a nahodilá těžba dřeva



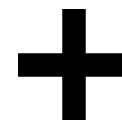
V rámci lesního hospodaření se vedle úmyslné těžby plánované lesními hospodářskými plány nebo lesními hospodářskými osnovami provádí také těžba nahodilá. K nahodilé těžbě, se přistupuje nejčastěji v případě kalamitních situací způsobených celou řadou abiotických a biotických faktorů,...

CSV

## Celková a nahodilá těžba dřeva v krajích



Les



# Zastavěné území obce

<https://data.gov.cz/datové-sady?dotaz=zastavěné-území>

Portál o datech

English

SPRÁVA DAT

VZDĚLÁVÁNÍ

ČLÁNKY

DATOVÁ KVALITA

NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

DALŠÍ

## Poskytovatelé (5)



Statutární město Most (10)

Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy (1)

Statutární město Brno (1)

Statutární město Ostrava (1)

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce (1)

## Témata (19)



Vláda a veřejný sektor (9)

Životní prostředí (2)

bydlení (1)

les (1)

zastavěné území

Hledat

Rozšířené vyhledávání

Nalezeno 14 datových sad.

Název vzestupně

## Brownfields (rozvojové lokality)

Vymezení ploch definovaných jako tzv. brownfields. Brownfields jsou definované jako "plochy uvnitř urbanizovaného území, které ztratily svoji původní funkci, jsou úplně, popřípadě zčásti opuštěné nebo minimálně využívané". Může se jednat o průmyslové, zemědělské, vojenské areály, drážní pozemky a...

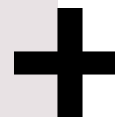
ZIP CSV KML JSON GML Esri Shape Octet Stream GeoJSON DXF

## Cyklotrasy vnitřní

Síť existujících cyklotras v zastavěném území města Mostu kategorizovaná dle formy dopravního značení. Základním dokumentem schváleným Radou města Mostu dne 17.1.2019 a zajišťujícím systémový přístup k rozvoji cyklo dopravy ve městě Most je Koncepce cyklistické dopravy statutární...

ZIP HTML CSV KML JSON

## Generalizovaná mapa v měřítku 1:50 000

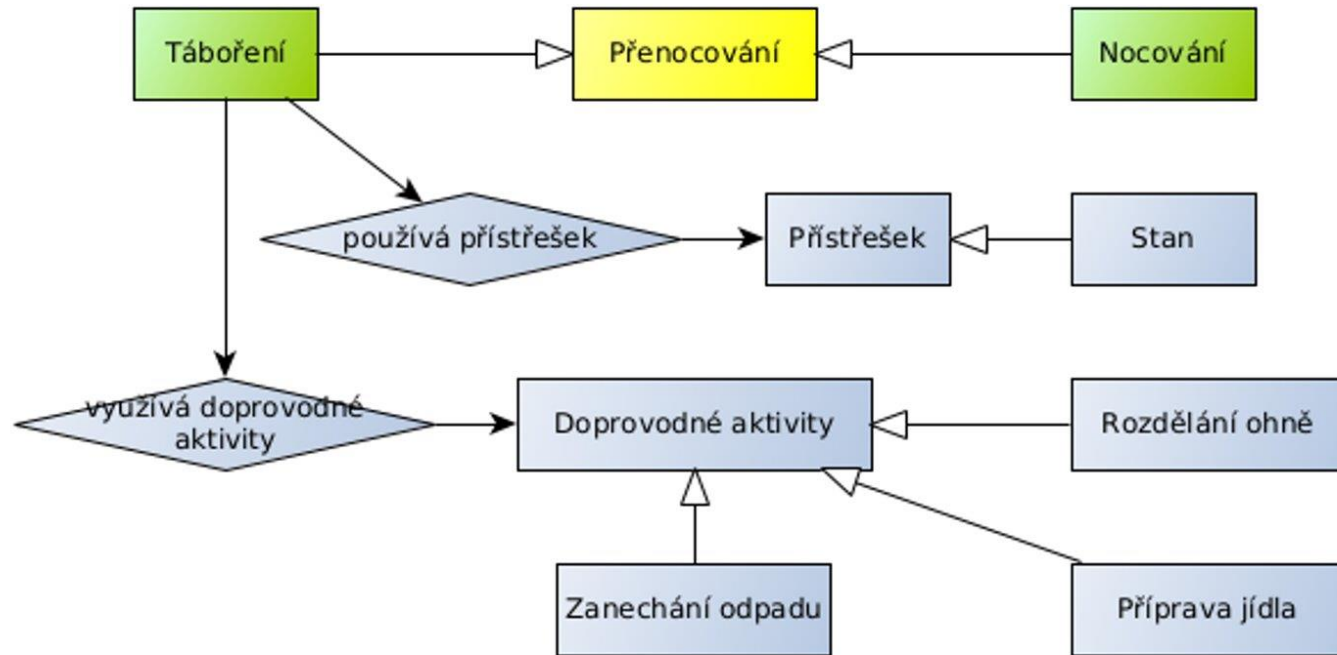




# Hlavní problémy integrace

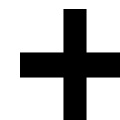
- Nedostatečně popsaná data,
- Nejednoznačné nebo chybějící definice,
- Složitě vyhledávání dat,
- Licence a přepoužití





# Konceptuální model

Více v příštím cvičení...



---

Zkuste si to sami



# Vyberte si jednu z otázek

Populace kterých chráněných živočišných druhů rostla/klesala v krajích/okresech/obcích nejvíce?

Jaký je vztah mezi nejchovanějšími plemeny a charakteristikami obce (poloh, vybavenost, velikost)?

Jaký je vztah mezi postaveno povodňovou ochranou a ničivostí povodní?

Jaké jsou podmínky pro novocání a táboření v okolních státech?

Nechci odpověď, ale návrh způsobu řešení

