Specializovaná mapa s umístěním základních typů objektů loveckých staveb

Realizováno v rámci projektu „Obory a bažantnice - opomíjená hodnota kulturního dědictví“

(NAKI-kód DG16P02R037).

SPECIALIZOVANÁ MAPA S ODBORNÝM OBSAHEM

Výzkumná aktivita:
Výsledek vznikl na základě podpory při řešení projektu DG16P02R037; „Obory a bažantnice - opomíjená hodnota kulturního dědictví“, který naplňuje specifické cíle 2.1 a 2.3 Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity, financovaného Ministerstvem kultury ČR.

Gloriet na Chrasteckém vrchu u města Horažďovice (okr. Klatovy), stav před obnovou střechy, pohled od východu (foto D. Tuma, 2019)

Předkládající organizace:
Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., Ústecká 98, 250 66 Zdiby

Autor předkládaného výstupu:
Ing. Jiří DROZDA; ThDr. Mgr. Šárka Steinová Th.D.; Ing. Robin Ambrož, Ph.D. ; Mgr. David Tuma, Ph.D.

Archivní a terénní průzkum:
Ing. Robin Ambrož, Ph.D.; Ing. Jiří DROZDA; prof. Ing. Ivan Roček, CSc.;
ThDr. Mgr. Šárka Steinová Th.D.; Mgr. David Tůma, Ph.D.; Helena Žitná

Grafické zpracování:
Ing. Radek Augustýn; Ing. Jiří Drozda

Odkaz:

Specializovaná mapa s umístěním základních typů objektů loveckých staveb
Popis metod a výsledků - mapa s umístěním základních typů objektů loveckých staveb

Adresa uložení dokumentů:

Specializovaná mapa, Popis metod a výsledků a Průvodní zpráva jsou uloženy v Zeměměřické knihovně-institucionálním repozitáři VÚGTK, v. v. i.:
https://knihovna.vugtk.cz/record/196014

I. SYNTÉZA KARTOGRAFICKY NEBO PROSTŘEDNICTVÍM GEOGRAFICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU (GIS) VYJÁDŘENÝCH BODOVÝMI NEBO PLOŠNÝMI ZNAČKAMI, PŘEHLEDNÉ VYJÁDŘENÍ JEVU KARTOGRAMEM

Základním prostředím pro tvorbu výstupů je geografický informační systém umožňující kombinaci několika vrstev a zobrazování jevů pomocí jejich geografické lokalizace v přehledové mapě nebo v kartogramu. Pro potřeby projektu bylo zvoleno Open Source GIS (Geografický Informační systém) QGIS umožňující vytváření analýz a tisk map, jejich správu, tvorbu a organizaci. Dále disponuje tento systém sadou nástrojů pro správu a analýzu geografických dat.

Použitý datový model:

Celý model vychází ze základní stavební jednotky geografického informačního systému geografické vrstvy, která obsahuje vždy prvky stejného typu. Pro potřeby této práce jsou využity dva typy vrstev: bodová (point) a plošná (polygon). Všechny použité tabulky používají zeměpisné souřadnice (šířka a délka) v systému WGS-84. Informace, které byly získány v jiném souřadném systému, byly před uložením do databáze transformovány do tohoto systému pomocí utilit a nástrojů dostupných na webových stránkách ČÚZK.

Podkladovou vrstvu tvoří přehledná mapa České republiky, která byla vytvořena na základě vybraných prvků databáze Open Street Map. Tato data byla kartograficky upravena (generalizována) a symbolizována s ohledem na budoucí použití podkladové mapy pro tvorbu specializovaných map, jako výsledků řešení projektu. V mapě byla výrazně potlačena vrstva komunikací a sídel. Ponechány byly pouze pro přehlednost dálnice a komunikace 1. třídy a zobrazena jsou pouze krajská a okresní města. Na druhé straně vrstva lesů byla, s ohledem na účel mapy, ponechána v rozlišovací úrovni 1:50000. Dále jsou v podkladové mapě zobrazeny hranice krajů, komunikace a sídla.

Specializovanou nadstavbu tvoří objekty obor tak, jak byly v rámci projektu identifikovány a doplněny sémantickými (popisnými) údaji. Vektorovými vrstvami specializovaného obsahu výsledné mapy jsou

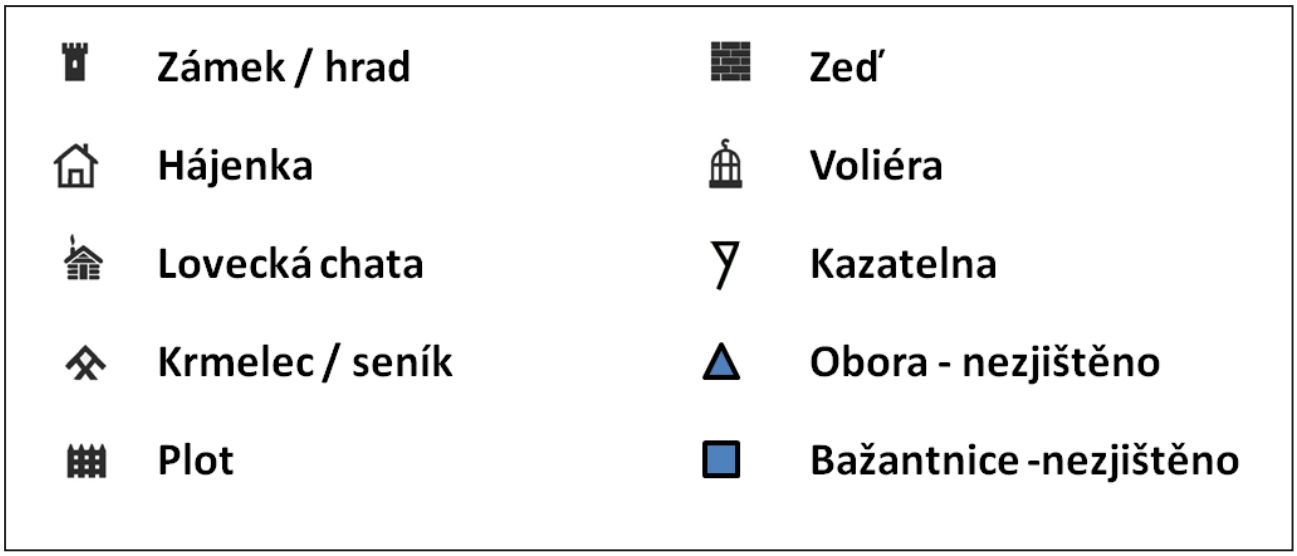
- ***bodová vrstva*** - vztažné body, které představují vybrané objekty (předmět analýzy) obor a bažantnic České republiky. Vztažné body reprezentují centroidy jednotlivých areálů zkoumaných objektů
- ***polygonová vrstva*** - v této vrstvě jsou uloženy hranice zkoumaných objektů.

Obr. 1 Výřez z přehledné mapy 1:750 000

Legenda nadstavbového obsahu byla zvolena s ohledem na četnost, rozmístění a kategorizaci jednotlivých objektů.

- ***Základní typy loveckých staveb*** – je zobrazen schematickými značkami
    - Na ***přehledové mapě*** v měřítku 1:750 000 je zobrazena pro každé zařízení pouze značka hlavní typu lovecké stavby pro funkční obory a bažantnice
    - Na ***mapě Jihočeského kraje*** jsou vždy uvedeny značky všech identifikovaných staveb, a čísla objektu, odkazující do přiložené databáze
    - V případech, kdy nebyly dostupné informace o o stavbách, je pro přehlednost použita značka obory bez výplně
- ***plošné zobrazení hranic objektu*** - v případech, kdy je možné přímé zobrazení hranic objektu (*jeho plocha je větší než plocha reprezentující značky*) jsou v mapě tyto hranice zobrazeny areálovou značkou v měřítku mapy / kartogramu poloprůhlednou zelenou barvou

Jednotlivé výstupy jsou provedeny ve vektorovém formátu PDF. Výsledná mapa je sestavena jako rastrová grafika v PDF (z důvodů rychlého tisku a možnosti dělení mapy do menších segmentů). Výsledná mapa je zpracována v měřítku 1:750 000 na formátu 594 × 841 mm (A1 landscape), na mapě Jihočeského kraje jsou zobrazena značky všech zjištěných staveb a to jak u funkčních, tak i u zaniklých obor a bažantnic. Mana je zpracována ve formátu 297 × 420 mm (A3 landscape) je vložena přímo do textu. Grafy a kartogramy jsou zařazeny jako obrázky také přímo v tomto textu.



Obr. 2 Značkový klíč přehledné mapy 1:750 000 (nadstavbové prvky)

II. POPIS DOSAŽENÝCH PŮVODNÍCH VÝSLEDKŮ VÝZKUMU A VÝVOJE ZÍSKANÝCH NA PODKLADĚ VÝZKUMU URČITÉHO ÚZEMÍ, SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY

Východiska

Předmětný soubor map je dílčím výstupem projektu a má úzkou vazbu na další jeho aplikované výstupy. Představuje takto jednak samostatný výstup, ale současně je velmi cenná jeho vazba především na výsledky projektu:

AMBROŽ, R.; DROZDA, J.; STEINOVÁ, Š.: (2018): Mapy obor - specializované mapy jako užité umění, Bratislava, Kartografické listy, ISSN 1336-5274, s. 65-74

DROZDA, J.; STEINOVÁ, Š.: (2018): Obory a bažantnice na mapách, Zvolen,

TUMA, D., (2017): Bažantnice a obora u loveckého zámku Kozel u Šťáhlav, Praha, Zprávy památkové péče – časopis státní památkové péče, ISSN 1210-5538, s. 468–475

BÖHM, O.; DROZDA, J.; FENCL, P.: (2019) Obory a bažantnice v České republice, Audiovizuální dokument (výstup projektu A1)

AMBROŽ, R.; DROZDA, J.; STEINOVÁ, Š.: Specializovaná mapa obor a bažantnic – současné areály (2019)

AMBROŽ, R.; DROZDA, J.; STEINOVÁ, Š.: Specializovaná mapa obor a bažantnic – současné areály (2019)

AMBROŽ, R., DROZDA, J., STEINOVÁ, Š. Specializovaná mapa obor a bažantnic – porosty (2019)

AMBROŽ, R., STEINOVÁ, Š., TUMA, D., VODVÁŘKA, V. Vývoj demonstračního loveckého objektu Lánská obora, ISBN 978-80-85881-43-1 (2019)

TUMA, D. Gloriet na Chrástu u Horažďovic, Dějiny staveb 2019 ISBN 978-80-87170-70-0 s. 183-188 (2019)

Tyto výstupy projektu představují primární zdroje poznání uplatněné v N_{map} a současně odkazují na bohatý citační aparát sekundární literatury, dostupné datové zdroje a rozsáhlé místní šetření na území dvou krajů ČR – Jihomoravského a Zlínského. Pro odvození výsledků uplatněných v N_{map} jsou rozhodující níže uvedené principy:

(1) Základem práce byl ***sběr informací jejich verifikace a utřídění***. Na začátku první etapy řešení projektu byl zpracován obsahový koncept databáze, která se později stala základem informačního systému při řešení projektu. Bohužel, v průběhu řešení se ukázalo, že některé informace o oborách a bažantnicích není možné získat pro všechny sledované objekty (například vlastníky a jejich adresy – ochrana

osobních údajů GDPR, nebo údaje o množství a druhu chované zvěře – předmět ochrany informací v podnikatelské sféře). Dále pak některé historické údaje, např. doba vzniku objektu nebo jeho původní rozloha, jsou uváděny v historických pramenech nekonkrétně), v různých pramenech jsou uváděny rozdílné údaje nebo informace o objektech jsou dovozovány z nepřímých zdrojů. Součástí informačního sběru bylo v některých případech i místní šetření.

Pro celkovou přehlednost a vytvořeni badatelsky využitelného systému byla vytvořena strukturovaná databáze "obory", která je postupně doplňována (uchovávány verze „obory_funkční_rok_měsíc_den“ - aktuální verze je součástí dokumentace specializované mapy).

Tato databáze byla základem pro výběr dvou pilotních krajů, kde bylo provedeno rozšířené historické šetření a zároveň vytvořena databáze fotografií, map a dalších informací souvisejících s daným objektem (předmět šetření v roce 2019).

(2) ***Vytvoření projektu v Q-GISu*** pro výběr, zobrazení a analýzy sledovaných objektů formou grafického výstupu. GIS projekt má přímou vazbu na N_{map} především pro identifikací objektů, četnosti jejich výskytu a zpracování analýz podle rozdílných kritérií. Pro větší přehlednost a názornost výstupů byly zvoleny dva různé grafické výstupy:

- Přehledová mapa – měřítka 1:750 000 se základními geografickými prvky, která zobrazuje území celé ČR (viz. Obr. 1)
- Mapa Jihočeského kraje – optimalizované pro formát A3 landscape - se základními geografickými prvky, které zobrazují všechny druhy chované zvěře (viz. Obr. 6)

Databáze je vedena v prostředí SpatiaLite, což je rozšíření SQLite pro prostorové informace (podobně jako je PostGIS pro PostreSQL), pro jednodušší práci při terénním sběru dat ale v budoucnu pro práci méně počítačově vzdělaných uživatelů jsou vytvořeny „konverzní“ utility do formátu .xls. Excel také umožňuje snadné vytváření rozdílných grafů nad daty.

(3) Interpretace současného stavu loveckých objektů a staveb funkčních obor a bažantnic

Terénní průzkumy představují samostatný soubor činností, jejichž cílem je získat potřebné informace na základě skutečností zjištěných in situ. V tomto ohledu významným způsobem doplňují, upřesňují a potvrzují informace zjištěné archivním průzkumem. Intenzita a podrobnost terénních průzkumů byla upravena s ohledem na specifický cíl – doplnění nebo ověření neúplných informací a archivního průzkumu a rešeršního sběru informací. Interpretace neboli výklad stavu objektu a klasifikace neboli hodnocení současného stavu mapovaných objektů se provádí prostřednictví terénního průzkumu konkrétního objektu. K nejzákladnějším technikám sběru dat o studovaném objektu patří metoda pozorování, která je zásadní pro terénní průzkum zahradně-architektonických děl. Pro zabezpečení jednotného přístupu při posuzování objektu všemi terénními pracovníky, byl vytvořen návodný formulář s popisem jednotlivých sbíraných/ověřovaných charakteristik a ukázkové příklady.

Dosažené původní výsledky

Celkem bylo analyzováno 462 funkčních mysliveckých objektů. Z celkového počtu 462 objektů je 239 evidováno jako bažantnice (51,73 %), 222 jako obora (48,05 %) a 1 lovecký objekt jako kačerák (0,22%).

Interpretace

Data získaná z archivních i terénních průzkumů obsahují rozsáhlou datovou sadu. Databáze obsahuje přes 30 zjišťovaných položek a tato databáze je průběžně doplňována. V současné době obsahuje položky:

- Název objetu

- Druh objektu (obora, bažantnice, bobrovna, kačarák)
- Číslo rozhodnutí ORP (u funkčních zařízení)
- Obec, Okres a Kraj
- Souřadnice X a Y
- Stav (funkční, zaniklá, přeměněná,..)
- Rozloha
- Datum (rok) vzniku
- Datum (rok) zániku (u zaniklých objektů)
- Druh vlastnictví
- Vlastník
- Adresa
- Katastrální území
- Parcelní čísla
- Přírodní lesní oblast
- Lesní vegetační stupeň
- Druhová skladba dřevin
- Průměrný věk
- Revitalizace
- Druh ochrany
- Druh chované zvěře
- Ostatní druhy chované zvěře
- Způsoby lovu
- Lovecké výkazy
- Hodnocené trofeje
- Přístup veřejnosti
- Stavby trvalé
- Stavby dočasné
- Přístup k vodě
- Velkostatek
- LHC
- Datum místního šetření

1. Místní šetření ve vybraných krajích

Jak již bylo uvedeno, součástí projektu bylo i rozsáhlé místní šetření u dvou vybraných krajů. Jako pilotní kraje byly na základě výsledků projektu vybrány kraj Jihočeský a Zlínský kraj. Záměrně byly zvoleny „extrémní“ kraje – Jihočeský kraj má nejvyšší zastoupení šetřených objektů 54 bažantnic a 69 obor a to jak funkčních (39 bažantnic a 37 obor) nebo zaniklých (15 bažantnic a 32 obor). Zároveň plocha funkčních obor a bažantnic představuje celkem téměř tři procenta celkové výměry kraje. Naopak ve Zlínském kraji je nejnižší počet funkčních objektů (6 bažantnic a 7 obor) a jejich celková výměra nedosahuje ani 0,5% výměry Zlínského kraje. Oba kraje jsou jak geograficky vegetačně i ekonomicky výrazně rozdílné.

Cekem bylo v rámci místního šetření plánováno navštívit 154 objektů, z toho 89 funkčních a 65 zaniklých, 66 obor a 88 bažantnic, 31 ve Zlínském a 123 v Jihočeském kraji. Cílem šetření bylo prověřit existenci objektů, jejich stav a existenci funkčních nebo i zaniklých loveckých objektů, zjistit druhy a počty chované zvěře a porostů jednotlivých objektů.

Bohužel, některé objekty, převážně zaniklé se již nepodařilo v terénu přesně identifikovat (např. zaniklá bažantnice Kožlí č. 55), některé objekty jsou veřejnosti nepřístupné (např. zaniklá Malá obora u Radanské bažantnice č. 116, která je obehnána zdí a z části vysokým elektrickým ohradníkem)

Obr. 3 Zaniklá Malá obora u Radanské bažantnice č. 116 – obehnána zdí a vysokým elektrickým ohradníkem, místní šetření 17. 10. 2019

U některých objektů bylo možné provést průzkum a ověření stavu, avšak majitel nebo správce si výslovně nepřál zveřejňovat jakékoliv fotografie nebo informace o objektech či chované zvěři (např. bažantnice Orlík č. 645, majitel Jan Schwarzenberg). U těchto objektů informace a fotografie zcela chybí nebo jsou pořízeny snímky z dálky a z veřejně přístupných prostor.

Cílem místního šetření bylo ověřit informace získané z archivních průzkumů i šetření ve všech dostupných zdrojích, případně doplnit chybějící informace. Pro místní šetření byl vyhotoven formulář s popisem jednotlivých sbíraných/ověřovaných charakteristik a ukázkové příklady.

Získaná data byla uložena do zdrojové databáze a jsou dostupná přes aplikaci obory.online široké odborné veřejnosti. Zároveň je možné tato data použít pro tvorbu kartogramů. Vzhledem k rozsáhlému šetření lze provádět i různé statistické analýzy a výstupy.

2. Hlavní druhy loveckých staveb funkčních obor a bažantnic na přehledné mapě ČR

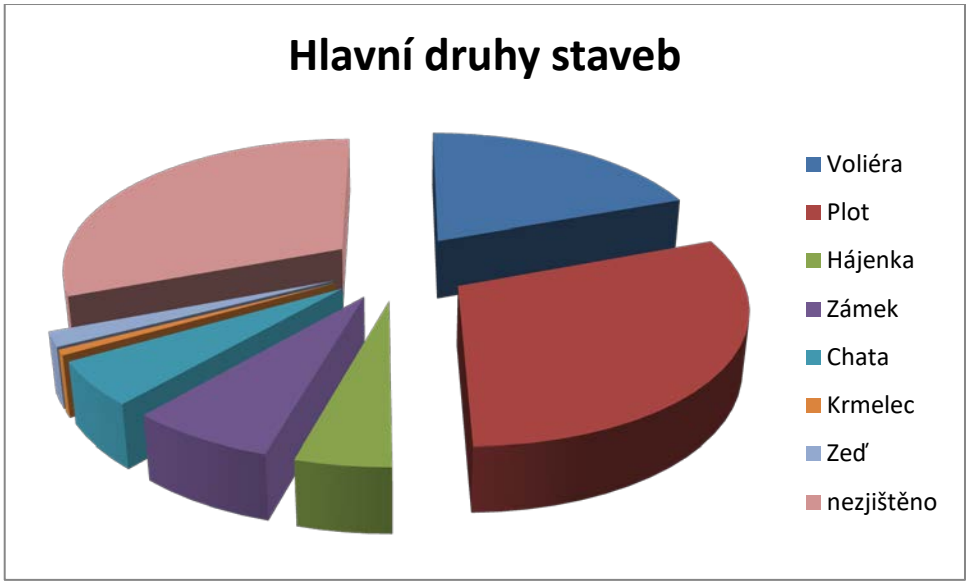
V rámci šetření bylo zjištěno množství různých loveckých staveb - zámek, zámeček, letohrádek, umělá hradní zřícenina (Bažantnice Prašivice), altán, lovecké chaty, gloriet, besídky, hájovny, myslivny, hospodářské budovy, různé typy zdí a plotů, posedy, kazatelny, seníky, voliéry apod. Mapa prezentuje pomocí značek hlavní druhy loveckých objektů. Pro zobrazení v mapě bylo navrženo 8 základních loveckých objektů:

- Zámek / hrad – obora je součástí zámeckého komplexu
- Hájenka
- Lovecká chata
- Krmelec / seník
- Kazatelna
- Zeď – obora je obehnána kamennou zdí a bránami
- Plot – obora je oplocena dřevěným nebo drátěným plotem nebo elektrickými ohradníky
- Voliéra

Pro zobrazení v přehledné mapě 1:750 000 byla vždy zvolena nejvýznamnější stavba, avšak v databázi jsou uvedeny všechny zjištěné stavby. V následující tabulce jsou uvedeny příklady záznamů.

ID	Název	Druh	Kraj	Okres	Stav	Stavby
645	Orlík	bažantnice	Jihočeský kraj	Písek	funkční	Několik voliér část přiléhající k zámku oplocena ostatní bez oplocení hospodářský statek
673	Níkovice	bažantnice	Jihočeský kraj	Písek	funkční	technická budova 2x velká 1x malá voliéra
46	Rukávečská obora, dnes Obora Květov (Květovská obora)	obora	Jihočeský kraj	Písek	funkční	lovecký zámeček Tyrolský dům (později 1950 - lesnické učiliště a později lesní správa) po roce 1849 několik obor lovecká chata posedy naháňkové oplocení drátěné
895	Obora u dvora Sechutice	obora	Plzeňský kraj	Sehutice, Trojany	zaniklá	žulové kamenicky opracované sloupky tři hájovny (dodnes stojí jen prostřední a jižní hájovna)
13	Obora Podrážnice	obora	Plzeňský kraj	Domažlice	funkční	historický strážní domek Hubertka kamenné pilíře s dřevěnou výplní (4 km) a 3 historické vstupní brány centrální sklad krmiva
375	Obora Hukvaldy	obora	Moravskoslezský kraj	Hukvaldy	funkční	Lesovna lovecká chata Krmelce kazatelny aklim. obůrka
126	Obora Kněžičky	obora	Středočeský kraj	Nymburk	funkční	kamenné vstupní brány dřevěné ploty a dubové kůly
45	Obora Boubín	obora	Jihočeský kraj	Prachatice	funkční	1902 lovecký zámeček a kaple - dnes transfer do Staré obory u Hluboké nad Vltavou oplocení dokončeno koncem roku 1976 v dalších letech úpravy
670	Hůrka	obora	Jihočeský kraj	Písek	funkční	oplocení dřevěné krmeliště naháňkové posedy kazatelny staré chytací a třídící zařízení - nefunkční
245	Obora Velký Ratmírov	245	Jihočeský kraj	Jindřichův Hradec	funkční	Sila, krmelce Kazatelny, sklady oplocení drátěné (kari sítě) na dřevěných sloupcích a beton. pražcích uvnitř areál bývalé kožešinové farmy

Tab. 1 Ukázka obsahu databáze - stavby

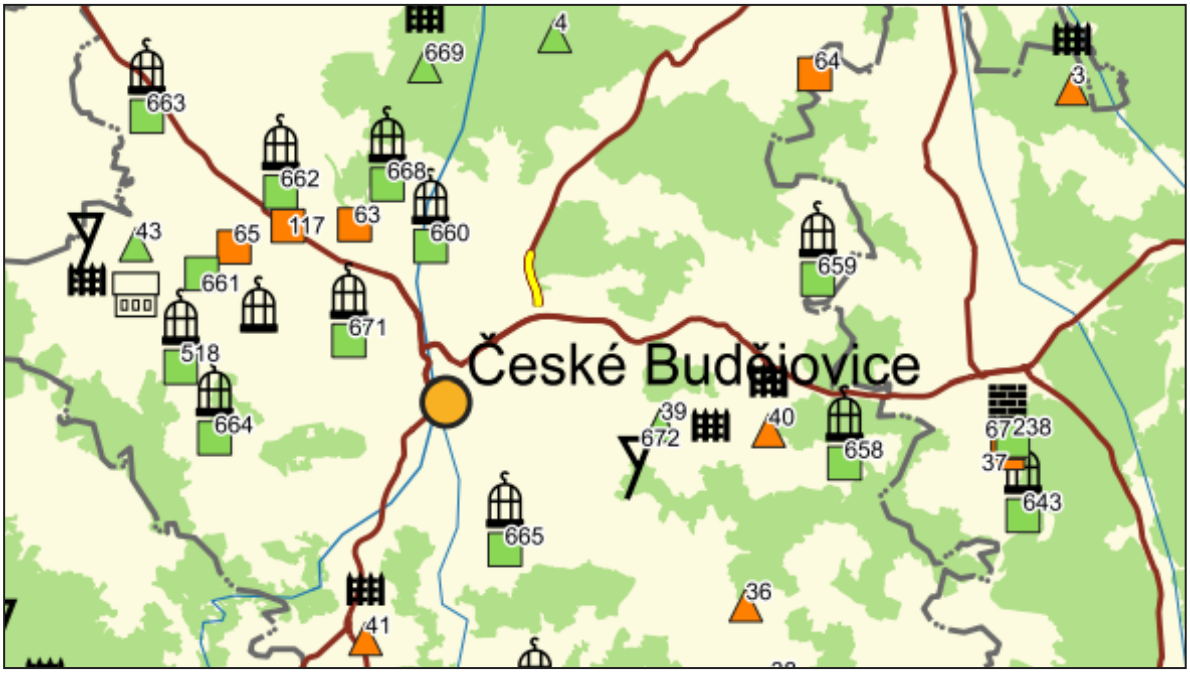


Obr. 4 Hlavní druhy loveckých objektů a staveb funkčních obor a bažantnic (nezjištěno – bez staveb)

3. Lovecké objekty a stavby v Jihočeském kraji

Data získaná z archivních i terénních průzkumů pro Jihočeský kraj jsou zobrazena na následujících obrázcích. Mapa zobrazuje všechny obory a bažantnice a to jak funkční tak i zaniklé objekty zároveň všechny hlavní druhy loveckých objektů a staveb identifikovaných v rámci rozsáhlého terénního šetření v roce 2019. Jednotlivé objekty (obory a bažantnice) jsou doplněny čísly odkazující do zdrojové databáze.

Obr. 5 Značkový klíč mapy Jihočeského kraje



Obr. 6 Výřez z mapy druhů chované zvěře - Jihočeský kraj

Vzhledem k rozsáhlému šetření lze provádět i různé statistické analýzy a výstupy (tabulka byla sestavena v tabulkovém editoru ze zdrojových dat). Například následující tabulka ukazuje v kolika objektech se vyskytuje daný druh stavby.

Okres	Typ	Stav	Počet objektů	Plot	Zeď	Krmelec	Kazatelna	Chata srub	Hájovna	Zámek	Voliéra	Hosp. bud.
České Budějovice	Obora	Funkční	8	7	0	3	3	1	0	0	0	2
		Zaniklá	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bažantnice	Funkční	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
		Zaniklá	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Písek	Obora	Funkční	3	3	0	2	1	1	0	1	0	1
		Zaniklá	9	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	Bažantnice	Funkční	11	2	0	0	0	0	2	0	9	2
		Zaniklá	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jindřichův Hradec	Obora	Funkční	5	5	0	1	3	0	0	0	0	0
		Zaniklá	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	Bažantnice	Funkční	13	0	0	0	0	0	0	0	10	0
		Zaniklá	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tábor	Obora	Funkční	3	3	0	2	2	0	0	1	0	0
		Zaniklá	3	1	0	0	0	0	1	2	0	0
	Bažantnice	Funkční	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		Zaniklá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Okres	Typ	Stav	Počet objektů	Plot	Zeď	Krmelec	Kazatelna	Chata srub	Hájovna	Zámek	Voliéra	Hosp. bud.
Český Krumlov	Obora	Funkční	5	5	0	3	4	0	0	0	0	2
		Zaniklá	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bažantnice	Funkční	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zaniklá	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Prachatice	Obora	Funkční	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
		Zaniklá	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Bažantnice	Funkční	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zaniklá	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Strakonice	Obora	Funkční	4	1	1	1	0	0	1	1	0	0
		Zaniklá	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	Bažantnice	Funkční	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Zaniklá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 2 Počty obor a bažantnic ve kterých se vyskytuje daný druh stavby

Z uvedené tabulky je zřejmé, že je nejvíce voliér (12) je v okrese České Budějovice a v okrese Jindřichův Hradec (10), zatím co v okresech Prachatice, Strakonice, Český Krumlov není žádná voliéra. Nebo že většina funkčních obor je oplocena, zatímco z 53 bažantnic jsou oplocena pouze dvě funkční a u dvou zaniklých se dochovaly zbytky zdí.

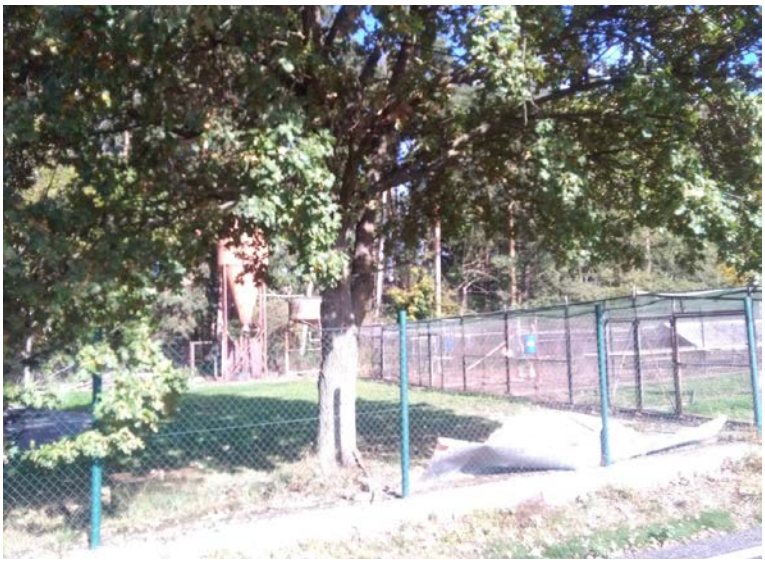
Nejvíce obor a bažantnic je v okrese České Budějovice (35) a Jindřichův Hradec (29) oproti puse třem objektům v okrese Prachatice.

Výsledky z místního šetření byly zobrazeny na mapě Jihočeského kraje - uvedené na následující stránce.

V rámci místního šetření bylo pořízeno více než 700 fotografií, které jsou součástí výstupů A2. Fotodokumentace obsahuje i fotografie staveb a to jak funkčních, tak i tiž zaniklých.

Obr. 7 Posed v zaniklé Malovické bažantnici

Obr. 8 Oborní zeď Malé obory u Radanské bažantnice

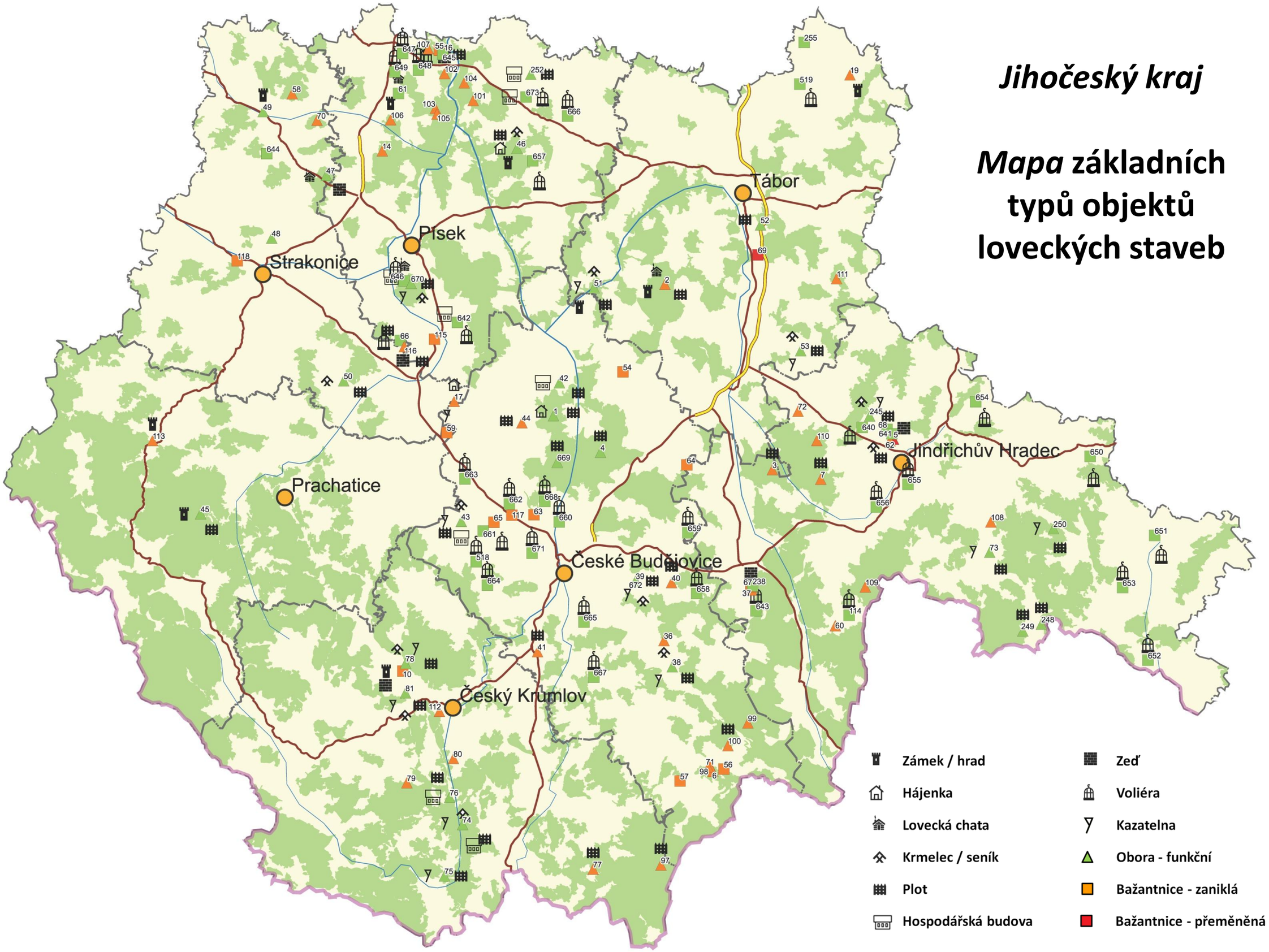


Obr. 9 Voliéry a zásobník krmiva bažantnice Žďár

Obr. 10 Informační cedule u obory Hůrka

Jihočeský kraj

***Mapa* základních typů objektů loveckých staveb**



Seznam použité primární literatury:

ANDRESKA, J., ANDRESKOVÁ, E. (1993): Tisíc let myslivosti. I. vydání, Vimperk, Tina, 444 s., ISBN 80-85618-12-5

ČABART, J. (1958): Vývoj české myslivosti. Státní zemědělské nakladatelství Praha. 1. vyd., 306 s.

ČERNÝ, J. V. (1895): Myslivosť. II. vydání Praha: Nakladatelství František Borový.

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD (2016): Statistické hlášení Základní údaje o honitbách. Praha.

HANUŠ, V., FIŠER, Z. (1975): Bažant. Nakl. Mír, Praha, 196 s.

HANZAL, V. (2007): Velká myslivecká encyklopedie. CD – ROM, GRAND s.r.o. České Budějovice 2007, ISBN 80-900593-0-9

JIRÁČEK, J. (1998): Průvodce lesy jižních Čech. České Budějovice.

WOLF, R. a kol. (1976): Naše obory. SZN v Praze, 253 s.

portál myslivosti http://www.uhul.cz/mapy-a-data/portal-myslivosti ÚHUL

portál eAgri http://eagri.cz/public/web/mze/ MZe ČR

III. Popis metody

Tvorba výsledky N_{map} byla realizována v návaznosti na ostatní výstupy projektu v postupných krocích.

(1) Rešerše, archivní průzkum a sběr informací o zájmových objektech (oborách a bažantnicích), návrh struktury sledovaných popisných charakteristik objektů (sémantické informace) strukturované databáze, která se stala základem pro zpracování výstup typu "A1".

(2) Ověření existence objektů. Identifikace v leteckých snímcích, vedení korespondence, získání adres a popř. souhlasu k návštěvě objektu,

(3) Naplňování databáze, především základními popisnými údaji, údaji o lokalizaci a popřípadě průběhu hranice objektu – založení datového modelu v databázovém prostředí a jeho publikace na webových stránkách, který se stal základem pro výstup typu "A2".

(4) Terénní průzkum. Při terénním průzkumu byla pozornost zaměřena na doplnění popisných informací a pořízení fotografické dokumentace. Pro terénní hodnocení byl vytvořen formulář/zápisník, aby bylo zajištěno standardizované hodnocení různými šetřiteli.

(5) Tvorba kartografického díla – souboru map a kartogramů na základě principů uvedených v kap. I.

Cílem řešitelů je po celou dobu řešení projektu používat otevřená řešení a volně dostupné programové vybavení (OpenSource) tak, aby výsledky řešení mohly být volně šiřitelné bez nutnosti nákupu nebo vazby na určitý software.

Odkaz na příslušnou výzkumnou aktivitu, na jejímž základě výsledek typu Specializovaná mapa s odborným obsahem vznikl:

Výsledek vznikl na základě podpory při řešení projektu „Obory a bažantnice - opomíjená hodnota kulturního dědictví“ (NAKI-kód DG16P02R037).