



Ekonomická
fakulta
Faculty
of Economics

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Ekonomická fakulta

Katedra obchodu a cestovního ruchu

Diplomová práce

Využití nových technologií pro rozvoj destinace cestovního ruchu

Vypracovala: Bc. Adéla Velíšková

Vedoucí práce: Ing. Petr Štumpf, Ph.D.

České Budějovice 2018

Abstrakt

Teoretická část diplomové práce se zabývá moderními technologiemi využitelnými v cestovním ruchu, řízením a rozvojem destinace cestovního ruchu a geografickými informačními systémy.

Praktická část práce se věnuje konceptu méně navštěvovaných památek ze čtyř kategorií (hrad, zámek, klášter, město a městské opevnění) na území Jihočeského kraje, kraje Vysočina a dolnorakouského regionu Waldviertel, jehož cílem je zvýšení návštěvnosti a zviditelnění vybraných památek. Cílem diplomové práce je charakterizovat způsob využití informačně-komunikačních technologií pro rozvoj destinace cestovního ruchu, identifikovat příležitosti na základě analýzy současné situace a navrhnout aplikaci vybrané technologie pro zvýšení konkurenceschopnosti jižních Čech jako destinace cestovního ruchu. Prostřednictvím geografických informačních systémů jakožto vybrané technologie je ukázáno, jak lze mapy využít pro řízení a rozvoj destinace cestovního ruchu. Výstupem z práce je sada map s návrhem a vyobrazením několika geografických a tematických produktů (tras).

Klíčová slova: moderní technologie, destinace cestovního ruchu, geografické informační systémy, GIS, geografické produkty, tematické produkty, mapy, Jihočeský kraj, kraj Vysočina, Waldviertel.

Abstract

The theoretical part of the diploma thesis deals with themes of modern technologies usable in tourism, management and development of a tourism destination and geographical information systems.

The practical part of the thesis is concerned with a concept of less visited monument from four categories (castle, chateau, monastery, town and town wall) in the area of the South Bohemian region, the Vysočina region and the region Waldviertel in Lower Austria, whose target is increasing the attendance and publicizing the chosen monuments. The target of the diploma thesis is to characterize a manner of usage ICT for the management and development of the tourism destination, to identify opportunities due to situational analysis and to propose application of chosen technology for increasing competitiveness of South Bohemia as a tourism destination. Through the geographical information systems as a chosen technology the usage of maps for the management and development of the tourism destination is shown. The outcome is a proposal of several geographic and thematic products (routes).

Key words: modern technologies, tourism destination, geographic information systems, GIS, geographic product, thematic product, maps, South Bohemian Region, Vysočina Region, Waldviertel.

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE
(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Adéla VELÍŠKOVÁ**
Osobní číslo: **E16723**
Studijní program: **N6208 Ekonomika a management**
Studijní obor: **Obchodní podnikání**
Název tématu: **Využití nových technologií pro rozvoj destinace cestovního ruchu**
Zadávající katedra: **Katedra obchodu a cestovního ruchu**

Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

Cíl práce:

Charakteristika a způsob využití informačně-komunikačních technologií pro rozvoj destinace cestovního ruchu. Identifikace příležitostí na základě analýzy současné situace a návrh aplikace vybraných technologií pro zvýšení konkurenceschopnosti jižních Čech jako destinace cestovního ruchu.

Metodický postup:

1. Studium teoretických východisek
2. Příprava a realizace vlastního výzkumu
3. Analýza současného stavu
4. Syntéza výsledků a poznatků
5. Návrh opatření na základě zjištěných poznatků

Rámcová osnova:

1. Úvod. Cíl práce (hypotézy). 2. Přehled řešené problematiky (literární rešerše). 3. Metodika. 4. Řešení a výsledky (diskuze). 5. Závěr. I. Summary a key words v AJ. II. Seznam použitých zdrojů. III. Seznam obrázků, tabulek a grafů. IV. Seznam příloh. V. Přílohy.

Rozsah grafických prací: **dle potřeby**

Rozsah pracovní zprávy: **60- 80 stran**

Forma zpracování diplomové práce: **tištěná**

Seznam odborné literatury:

Kolektiv autorů. (2014). *Moderní technologie v maloobchodě a cestovním ruchu. Trendy a současná praxe.* Plzeň. **Západočeská univerzita.**

Křížek, F., & Neufus, J. (2014). *Moderní hotelový management.* Praha: **Grada.**

Reisinger, Y. (2013). *Transformational Tourism. Tourist Perspectives.* Wallingford, Oxon, UK; Cambridge, Mass. USA: **CABI Pub.**

Ryglová, K., Burian, M., & Vajčnerová, I. (2011). *Cestovní ruch - podnikatelské principy a příležitosti v praxi.* Praha. **Grada Publishing, a.s.**

Travis, A. S. (2011). *Planning for tourism, leisure and sustainability: international case studies.* Wallingford, Oxon, UK; Cambridge, Mass. USA: **CABI Pub.**


Zelenka, J. & Kysela J. (2013). *Informační a komunikační technologie v cestovním ruchu.* Hradec Králové: **Gaudeamus.**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petr Štumpf, Ph.D.**


Katedra obchodu a cestovního ruchu

Datum zadání diplomové práce: **16. ledna 2017**

Termín odevzdání diplomové práce: **15. dubna 2018**


doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D.
děkan

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
EKONOMICKÁ FAKULTA
S. B. S. 13 (26)
370 02 České Budějovice


Ing. Viktor Vojtko, Ph.D.
vedoucí katedry

V Českých Budějovicích dne 17. března 2017

Prohlášení

Prohlašuji, že svoji diplomovou práci na téma „Využití nových technologií pro rozvoj destinace cestovního ruchu“ jsem vypracovala samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své diplomové práce, a to v nezkrácené podobě elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejích internetových stránkách, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž elektronickou cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky školitele a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby kvalifikační práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé kvalifikační práce s databází kvalifikačních prací Theses.cz provozovanou Národním registrem vysokoškolských kvalifikačních prací a systémem na odhalování plagiátů.

V Českých Budějovicích

dne 13. 4. 2018

Podpis

.....

Tato diplomová práce byla zpracována za podpory Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích z projektu GA JU 074/2017/S.

Poděkování

Ráda bych touto cestou poděkovala vedoucímu mé diplomové práce, Ing. Petru Štumpfovi, Ph.D. za ochotu při vedení mé diplomové práce, odbornou pomoc, cenné rady a připomínky. Dále bych ráda poděkovala matce Ivaně Velíškové za pravopisnou a stylistickou korekci a kamarádce Andree Koubové za kreativní výpomoc.

Obsah

1. Úvod	8
2. Přehled řešené problematiky	10
2.1. Destinace cestovního ruchu a její rozvoj.....	10
2.1.1. Charakteristika destinace cestovního ruchu.....	10
2.1.2. Rozvoj destinace cestovního ruchu	11
2.1.3. Konkurenceschopnost destinace cestovního ruchu	13
2.1.4. Destinační marketing a ICT	14
2.2. Současně využívané moderní technologie v cestovním ruchu	16
2.2.1. Informačně-komunikační technologie (ICT)	17
2.2.2. Mobilní aplikace	22
2.2.3. 3D tisk	25
2.2.4. Navigační systém Galileo	26
2.2.5. Roboti v hotelnictví.....	27
2.3. Geografické informační systémy	28
2.3.1. Charakteristika GIS.....	28
2.3.2. Využití GIS v cestovním ruchu	29
2.3.3. Software pro práci s GIS	30
3. Metodika.....	32
4. Řešení a výsledky	34
4.1. Památky v GIS.....	35
4.1.1. Hrady	37
4.1.2. Zámky	40
4.1.3. Města a městská opevnění.....	43
4.1.4. Kláštery	45
4.2. Návrhová část.....	47
4.2.1. Návrh geografických produktů	47
4.2.2. Návrh tematických produktů	61
4.3. Využití návrhů	78
5. Závěr.....	80

Summary	82
Seznam použitých zdrojů:	83
Literární zdroje.....	83
Internetové zdroje	85
Seznam obrázků	101
Seznam map	101
Seznam grafů.....	102
Seznam tabulek.....	102
Seznam příloh	103

1. Úvod

Moderní technologie jsou výsledkem tzv. průmyslové revoluce, která souvisí s automatizací a přeměnou společnosti. Technologie obecně se vyvíjejí velmi rychle a prakticky neustále, neustále vznikají nové nápady, inovace, které usnadňují lidskou činnost. Technologie a moderní trendy jsou součástí běžného života účastníků cestovního ruchu, proto je samozřejmé, že vyžadují jejich využívání i během cestování.

Nabízí se široké spektrum, jak moderní technologie v cestovním ruchu využívat. Obecně lze říci, že cílem využití těchto technologií v cestovním ruchu je zvýšení kvality poskytovaných služeb, zjednodušení a urychlení procesu a zvýšení komfortu a spokojenosti zákazníka/účastníka cestovního ruchu.

Moderní technologie mohou sloužit k usnadnění pohybu v prostoru (využití v navigačních systémech, k modernizaci orientačního systému v destinaci, interaktivní informační kiosky, urychlení dopravy, snižování ekologické zátěže, snižování spotřeby pohonných hmot, tím i snížení ceny a zvýšení dostupnosti cestovního ruchu i lidem z nižších příjmových skupin, apod.), k usnadnění komunikace v destinaci i před příjezdem do ní (internet, mobilní aplikace, propojení informačních systémů, mapové 3D virtuální prohlídky, webkamery, apod.), k řízení cestovního ruchu destinace včetně marketingových výzkumů. V hotelnictví se neustále modernizují kamerové, zámkové a bezpečnostní systémy, aby byla zajištěna co nejvyšší bezpečnost pro hosty i pro jejich majetek, moderní technologie se využívají i ve výstavbě budov (nejen) ubytovacích zařízení, které respektují moderní požadavky na ekologičnost, úsporu energií, apod. Moderní technologie ve stavebnictví lze využít pro nabídnutí extrémnějších zážitků z pohledu z vyhlídkových plošin turistům na vrcholcích hor, nad propastmi, apod. Poskytovatelé služeb cestovního ruchu díky moderním technologiím mohou následovat trend udržitelnosti a společenské odpovědnosti. I oblast stravovacích služeb moderní technologie neminuly,

v restauracích se využívají nové způsoby úpravy jídel, které zabezpečují vyšší kvalitu stravy, ve vybraných restauracích se využívá tzv. molekulární gastronomie, atd.

Cílem této diplomové práce je charakterizovat způsob využití informačně-komunikačních technologií pro rozvoj destinace cestovního ruchu, identifikovat příležitosti na základě analýzy současné situace a navrhnout aplikaci vybrané technologie pro zvýšení konkurenceschopnosti jižních Čech jako destinace cestovního ruchu. Pro praktickou část práce je vybrána technologie geografických informačních systémů. Prostřednictvím ní bude ukázáno, jak lze mapy využít pro řízení a rozvoj destinace cestovního ruchu. Výsledkem práce bude návrh geografických a tematických produktů (tras) sestávajících z vybraných méně navštěvovaných památek, podstatou těchto tras je rozvoj nabídky cestovního ruchu, komunikace, zviditelnění a zvýšení návštěvnosti nejen památek, ale i celého regionu.

2. Přehled řešené problematiky

Teoretická řešerše je rozčleněna do tří stěžejních oblastí, a to destinace cestovního ruchu, dále současně využívané moderní technologie v cestovním ruchu a následně geografické informační systémy.

2.1. Destinace cestovního ruchu a její rozvoj

V této kapitole budou představeny charakteristiky destinace cestovního ruchu, popsán rozvoj a konkurenceschopnost těchto destinací a vztah destinací cestovního ruchu s informačně komunikačními technologiemi.

2.1.1. Charakteristika destinace cestovního ruchu

Destinací cestovního ruchu se dle Šauera a kol. (2015) rozumí svazek různých služeb koncentrovaných v určitém místě nebo oblasti (regionu), které jsou poskytovány v návaznosti na potenciál cestovního ruchu (atraktivity) místa nebo oblasti.

Destinace cestovního ruchu je dle Beránka (2013) přirozený celek, který má z hlediska podmínek rozvoje cestovního ruchu jedinečné vlastnosti, odlišné od jiných destinací. Jedná se o místo s atraktivitami a s nimi spojenými zařízeními a službami cestovního ruchu, které si účastníci cestovního ruchu vybírají pro svou návštěvu a které poskytovatelé přinášejí na trh.

Nejdl (2011) uvádí tyto zásadní typy destinací z pohledu velikosti území: a) místo (metropole nebo jinak významná místa cestovního ruchu), b) region, c) země, stát, d) spojení příhraničních území několika států (euroregion), e) světadíl.

Dle Travise (2011) existují městské destinace, z nichž vyplývají dlouhodobé formy cestovního ruchu, například:

- hlavní města a města, v nichž sídlí vládní instituce, která zakládají cestovní ruch, kdy cílem návštěvníků je návštěva právě takových institucí

(v anglických zdrojích se pro tuto formu CR používá pojem *official* nebo *governmental tourism*),

- náboženská centra (např. Kandy, Řím, Jeruzalém, Mecca),
- průmyslová města, která přitahují business návštěvníky,
- města, která přitahují turisty ze vzdělávacích důvodů (vzdělávací CR).

2.1.2. Rozvoj destinace cestovního ruchu

Destinační management je dle Ryglové a kol. (2011) proces, který je založen na principu dobrovolné spolupráce mezi podnikatelskými a veřejnoprávními subjekty a optimálním zhodnocení a využití všech pozitivních dopadů tohoto spojení. Výsledkem je produkt se specifickou přidanou hodnotou.

Destinační management lze chápat podle Beránka (2013) jako formu účinné spolupráce mezi všemi zainteresovanými subjekty v destinaci. Výsledkem tohoto procesu by měla být tvorba udržitelných a konkurenceschopných produktů cestovního ruchu, společného loga a značky kvality, společný informační a rezervační systém, tvorba cenové politiky, provádění marketingových výzkumů, iniciace partnerství.

Zainteresovanými subjekty v destinaci jsou podle Zedkové (2014) zejména:

- organizace destinačního managementu,
- podnikatelé v cestovním ruchu a navazujících službách,
- rozvojové agentury,
- státní správa a samospráva,
- cestovní kanceláře a agentury,
- informační centra,
- profesní organizace,
- představitelé organizací kulturního, přírodního a historického dědictví,
- neziskové organizace,
- média a marketingové společnosti,
- provozovatelé rezervačních systémů a internetových portálů,
- místní obyvatelé.

Základem rozvoje destinace cestovního ruchu a zvyšování její konkurenceschopnosti jsou podle Miličević a Petrović (2017) produkty cestovního ruchu. Takový produkt by měl být podle Zedkové (2014) autentický, přesvědčivý, založen na principu spolupráce a partnerství, měl by odrážet jedinečné atributy destinace, mít měřitelný ekonomický přínos pro destinaci, představovat komplexní zážitek pro návštěvníka a respektovat principy udržitelného rozvoje.

Produkt destinace je soubor vnitřně provázaných, vzájemně se podporujících a doplňujících hmotných a nehmotných služeb. Klíčovým produktem je pak produkt, jehož podstatou jsou z pohledu nabídky zásadní služby umožňující zhodnocení rozhodujících, tj. klíčových atraktivit, které umožní odlišení destinace od té konkurenční. (Nejdl, 2011)

Palatková (2006) rozděluje produkty cestovního ruchu na tematické a regionální. Regionálně vymezené produkty jsou představovány turistickými destinacemi, zatímco tematické především charakteristickými aktivitami.

Zedková (2014) uvádí tyto důvody tvorby produktů cestovního ruchu:

- zvyšují poptávku po destinaci,
- budují dobré jméno destinace na novém trhu,
- přinášejí pohodlí a hospodárnost pro zákazníky,
- uspokojují specializované zájmy návštěvníků,
- zvyšují poptávku v době mimo hlavní sezonu (prodlužují sezonu a zvyšují tržby),
- umožňují snazší předpovídání vývoje podnikání a zlepšují jeho efektivnost,
- v případě balíčků zajišťují i zvýšení tržby na zákazníka a prodloužení délky pobytu,
- optimalizují efekt udržitelného rozvoje destinace,

- zvyšují spokojenost zákazníka.

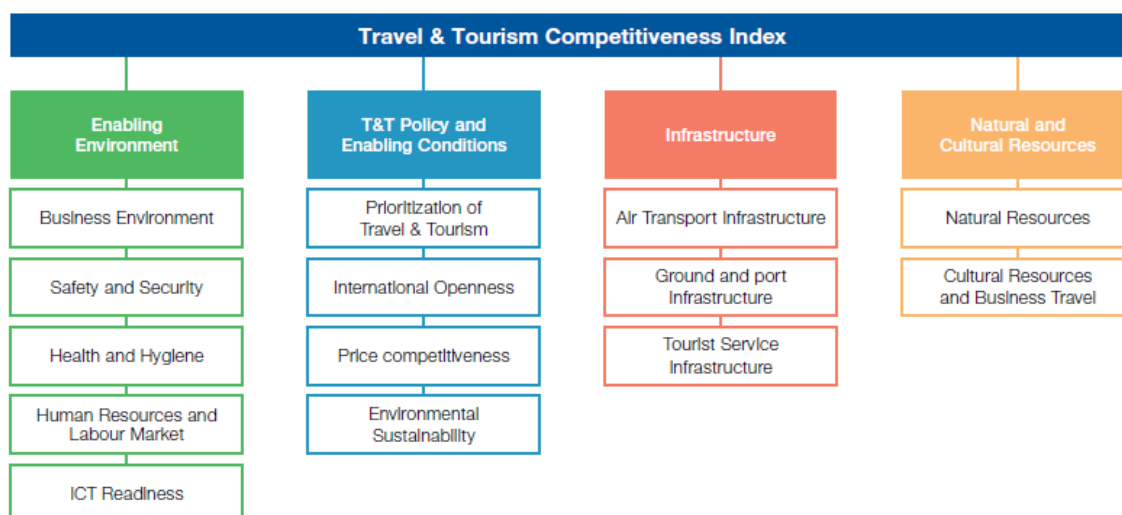
2.1.3. Konkurenceschopnost destinace cestovního ruchu

Konkurenceschopnost destinace je podle Palatkové (2014) kombinací komparativních a konkurenčních výhod. Komparativní výhoda destinace cestovního ruchu označuje výchozí podmínky, které nelze měnit (např. vybavenost přírodními zdroji) nebo které lze měnit mírně (např. legislativní nástroje). Konkurenční výhodou je pak schopnost dané zdroje zhodnocovat.

Světové ekonomické fórum (WEF, World Economic Forum) vyjadřuje konkurenceschopnost destinací/zemí pomocí indexů TTCI (Travel and Tourism Competitiveness Index). Index zahrnuje soubor faktorů a strategií, které umožňují udržitelný rozvoj v oblasti cestovního ruchu, což přispívá k rozvoji a konkurenceschopnosti země. TTCI se skládá ze 4 sub-indexů, 14 pilířů a 90 samostatných indikátorů. (WEF, 2017)

Obrázek 1: Složení indexů TTCI

The T&T Competitiveness Index 2017 framework



Zdroj: WEF, 2017

Při vymezení pojmu konkurenceschopnost země/destinace rozlišuje Palatková (2014) z hlediska zaměření a posuzování schopnosti konkurovat tři hlavní proudy, a to a) ekonomický pohled, který bere v úvahu zejména proces výroby,

směny a výnosy pro danou ekonomiku, dále b) politický rozměr, který klade důraz na globální parametry, zejména blahobyt rezidentů, vnější ekonomická rovnováha, apod., a c) udržitelnost.

Pro prosazení destinace na mezinárodním, či globálním trhu je nutno dosáhnout minimální kapacity kvalitních lůžek, minimálního počtu ročních přenocování a určité výše marketingového rozpočtu. Ryglová a kol. (2011) uvádí tyto hodnoty:

Tabulka 1: Destinace v globálním a mezinárodním pojetí

Destinace v globální konkurenci (Evropa a zámorí)	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 1 mil. přenocování • Min. 50 mil. CZK marketingový rozpočet • Min. 7 500 kvalitních lůžek (alespoň ***)
Destinace v mezinárodní konkurenci (vlastní země + nejbližší zahraničí)	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 600 tisíc přenocování • Min. 25 mil. CZK marketingový rozpočet • Min. 5 000 kvalitních lůžek (alespoň ***)

Podle: Ryglová a kol., 2011

Pro destinace, které nedosahují některého z uvedených limitů, nemá smysl samostatně investovat do prosazení se na mezinárodním trhu, je pak vhodnější zvolit jednu z těchto tří variant: buď se a) připojit k již existující silné destinaci v přílehlé oblasti a využít její značku, nebo b) spojit jednotlivá známá místa vytvořením diferencovaného produktu, který bude specifický tak, že destinace díky němu pronikne na mezinárodní trh, nebo c) rezignovat na uplatnění na mezinárodním trhu a profilovat se na trhu menším.

2.1.4. Destinační marketing a ICT

Cílem zavádění informačních technologií v destinacích cestovního ruchu a jejich využívání je efektivní a účinné marketingové řízení destinace. Využití informačních systémů (dále jen IS) a informačně komunikačních technologií (dále jen ICT) znamená zjednodušení a zefektivnění procesů v destinaci. IS destinace cestovního ruchu představují jeden z nejvýznamnějších informačních

zdrojů o destinaci. V praxi se lze podle Palatkové (2011) setkat s různým označením systému:

- DMS – destination management system
- TIS – travel information system
- DD – destination database

ICT a jejich rozvoj přináší nové výzvy i v oblasti monitoringu a hodnocení účinnosti marketingových aktivit destinace cestovního ruchu. Mezi základní metody měření a hodnocení patří podle Šauera a kol. (2015):

- webová analytika a metriky;
- online šetření uživatelů služeb cestovního ruchu (kvalitativní výzkumy využití turistických portálů a jejich funkcí);
- expertní audity webových portálů a dalších internetových aplikací;
- online experimenty.

Mezi čtyři klíčové oblasti měření úspěchu emarketinových aktivit destinací patří: zapojení (vědí o nás potenciální i současní návštěvníci?), interakce (co návštěvníci dělají?), intimita (co o nás říkají?) a ovlivňování (kdo to říká?).

Webové stránky jsou rozhodujícím a efektivním nástrojem podnikání. Při jeho vytváření musí destinace zvažovat design webu i jeho funkčnost, měl by být uživatelsky přívětivý, pozornost by měla DMO zaměřit zejména na problematiku navigace, plánovací a vyhledávací funkce. Vhodný web zapojuje podnikatelské subjekty (umožňuje rezervaci ubytování, vyhledání dopravních spojení, atd.) a obsahuje další aktuální informace (např. týkající se událostí, počasí). Z výzkumů vyplývá, že pro zákazníky je nejdůležitější částí obsahu webu část umožňující nebo odkazující na rezervace a snadnost použití webu je nejdůležitějším faktorem při hodnocení funkčnosti webu zákazníkem. (Wang, Pizam, 2011)

Pro destinace je výzvou prezentace a komunikace destinací prostřednictvím sociálních sítí. Služby jako Facebook, YouTube, Flickr, Foursquare, atd. lze využívat jako interaktivní komunikační platformu a nástroj budování značky destinace, také jako distribuční kanál pro reklamní aktivity. (Šauer a kol., 2015) Sociální sítě začaly výrazně ovlivňovat cestovní ruch včetně jeho marketingu, odezvy potenciálních návštěvníků na kvalitu služeb, výběr destinací a služeb potenciálními návštěvníky apod. Sociální sítě jsou webové aplikace umožňující vzájemnou komunikaci a založené na přímém vstupu uživatelů při vytváření jejich obsahu a případně i funkcionality. Zelenka (2015) uvádí tato využití sociálních sítí v cestovním ruchu:

- sdílení zkušeností z návštěv destinací formou vydávání rad a doporučení,
- sdílení fotografií, videí, zážitků a emocí z návštěv destinací,
- vyhledávání přátel na cestu, komunikace s nimi, sdílení znalostí, zkušeností, stimulace na cestu,
- kontaktování a komunikace s přáteli a známými v rámci cesty (být současně na cestách i doma,
- sdílení odkazů na zajímavé zdroje z turismu (destinace, ubytovací kapacity, další sociální sítě apod.).

2.2. Současně využívané moderní technologie v cestovním ruchu

Moderní technologie se v cestovním ruchu dotýkají mnoha oblastí. Většina technologií pomáhá podniku získat konkurenční výhodu tím, že zkvalitňuje, zjednodušuje a zrychluje proces poskytování služeb. Jiné technologie pomáhají při marketingovém výzkumu v oblasti cestovního ruchu. Nové technologie mohou také napomoci k řešení situace s nedostatkem pracovních sil.

Technologií existuje celá řada, nelze obsáhnout všechny. Proto jsou zde představeny pouze vybrané současně využívané technologie v cestovním ruchu.

2.2.1. Informačně-komunikační technologie (ICT)

Ačkoli se informačně komunikační technologie začaly prosazovat už před několika desetiletími, jsou považovány za moderní technologii díky svému neustálému vývoji a stále častějšímu využití.

Jde o souhrn elektronických, počítačových a telekomunikačních technologií a veškerého hardwarového, softwarového a síťového vybavení, které slouží k rozvoji a řízení organizace. ICT jsou rovněž důležitým nástrojem při komunikaci s obchodními partnery a celkově pomáhají k dosažení cílů. V oblasti cestovního ruchu hrají ICT velmi důležitou roli zejména při získávání a výměně informací, provádění rezervací a prezentaci služeb cestovního ruchu a subjektů, které tyto služby nabízejí. (Beránek, 2013)

ICT usnadňují podnikům cestovního ruchu efektivní hospodaření, přenos informací, komunikaci a řízení. ICT v hotelnictví nesou oproti manuální administrativě dle Křížka a Neufuse (2011) tyto výhody:

- nepřetržité fungování,
- obstarání rutinní práce,
- snížení výskytu chyb,
- možnost predikovat,
- možné modelování scénářů,
- lepší přístup k informacím,
- zvýšení efektivity řízení,
- vyšší kvalita řízení,
- lepší přehled pro pracovníky,
- lepší služby zákazníkům,
- snížení nákladů,
- zvýšení příjmů,
- ekologičnost,
- lepší účelnost nákladů,
- prostor pro další rozvoj.

Beránek (2013) shrnuje výhody, nevýhody, příležitosti a ohrožení ICT:

Tabulka 2: Výhody, nevýhody, příležitosti a ohrožení ICT

Výhody (silné stránky)	Nevýhody (slabé stránky)
<ul style="list-style-type: none"> - přístup zákazníků ke spolehlivým informacím prakticky kdekoli, - zkvalitnění služeb, jejich zrychlení, zpřesnění, vyšší pohodlí, - zvýšení efektivity práce a výrazné zlevnění při přípravě package, distribuci, - možnost získání slev při rezervaci a nákupu online – nižší náklady elektronické distribuce oproti klasické distribuci v „kamenných“ obchodech, - jednoduchost, přesnost, pohodlnost, spolehlivost, aktualizace informací, - možnost snadného kopírování produktů jiných podniků, 	<ul style="list-style-type: none"> - vysoké počáteční finanční nároky implementace ICT, - větší nároky na přípravu implementace – projektový přístup, management změny, příprava lidí, propojení na okolní IS, aj., - vyšší tlak na kvalitu produktů – podpora jejich snadného srovnání zákazníky, - neosobní způsob prezentace služeb, - přehlcení informacemi, - negativní fyzické a psychologické vlivy intenzivního používání PC, - možnost snadného kopírování produktů jinými podniky,
Příležitosti	Ohrožení
<ul style="list-style-type: none"> - nové metody podnikání i pro malé subjekty, - nové technologie pomáhající ušetřit náklady (např. řízení dopravy, skladové hospodářství, vytápění), - dosažení převahy nad konkurencí, - podpora kooperace subjektů v rámci destinace, - náhrada opakovaných činností, - zvýšení zisku vyšším využitím kapacity, - možnost implementace sofistikovaných metod pro podporu řízení - vyšší pravděpodobnost správného rozhodnutí, - výrazný potenciál zaujmout a přesvědčit potenciální hosty – multimediální prezentace, virtuální realita, aj., 	<ul style="list-style-type: none"> - zakonzervování organizační struktury a postupů zavedením IS, - náhrada „klasického“ CR virtuální realitou - domnělá nespolehlivost digitálních plateb, snižující aktuální možnosti využití e-business, - nedůvěra starších účastníků CR k novým technologiím, - neosobní způsob distribuce, - snížení zaměstnanosti, - ohrožení IS externími a interními průniky – neautorizovaný přístup k citlivým datům, jejich zneužití nebo zničení, - vliv „digitální reality“ na očekávání hostů – hosté mohou při reálném pobytu zažít zklamání.

Zdroj: Beránek, 2013

2.2.1.1. Podnikové informační systémy

Používání podnikových informačních systémů, často označovaných zkratkou PMS (Property Management System), je v hotelnictví samozřejmostí. Jedná se o komplexní systémy, které pokrývají všechny hlavní činnosti. V hotelových řetězcích hraje velkou roli funkce centrální rezervace, centrální reporting a centrální nákup. Typickými příklady těchto systémů jsou Fidelio, Opera, Hores, Hogatex. (Křížek, Neufus, 2011)

Hotelová recepce vede veškerou evidenci týkající se hostů, jejich pobytu a čerpaných služeb. Základním pomocníkem při zpracování hotelové evidence jsou právě hotelové systémy. Moderní hotelové systémy zabezpečují mnohem více funkcí než nahrazení dříve listových evidencí. Jde o softwary, které jsou využívány pro řízení a provoz hotelu napříč všemi odděleními. Jsou důležitým marketingovým i komunikačním nástrojem, slouží pro správu dat a informací o zákaznících, rezervacích, správu systému řízení tržeb a výnosů. Mohou být propojeny s centrálními rezervačními systémy, ekonomickými či pokladními softwary. Zahrnují speciální aplikace pro jednotlivé úseky hotelu (rezervace a recepce, restaurace, skladové hospodářství, technický úsek, obchodní a marketingové oddělení, účetní a finanční oddělení, top management), zajišťují snadné předávání klíčových informací mezi těmito úseky, dokáží vygenerovat statistiku tržeb či jiné podklady např. pro tvorbu rozpočtu. (Beránek, 2013)

Čím vyšší je úroveň poskytovaných služeb hotelu, tím sofistikovanější systém je potřeba k jeho efektivnímu řízení. Např. marketingové aktivity vyžadují značné množství informací, které jsou schopné generovat jen vyspělejší systémy. (Křížek, Neufus, 2011)

2.2.1.2. Systémy řízení vztahů se zákazníky

V hotelnictví vznikají také systémy, které pomáhají určit, kdo jsou nejlepší zákazníci, a umožňují tak vytvořit pro ně specifický servis. Tyto systémy se označují zkratkou CRM (Customer Relationship Management). Představují

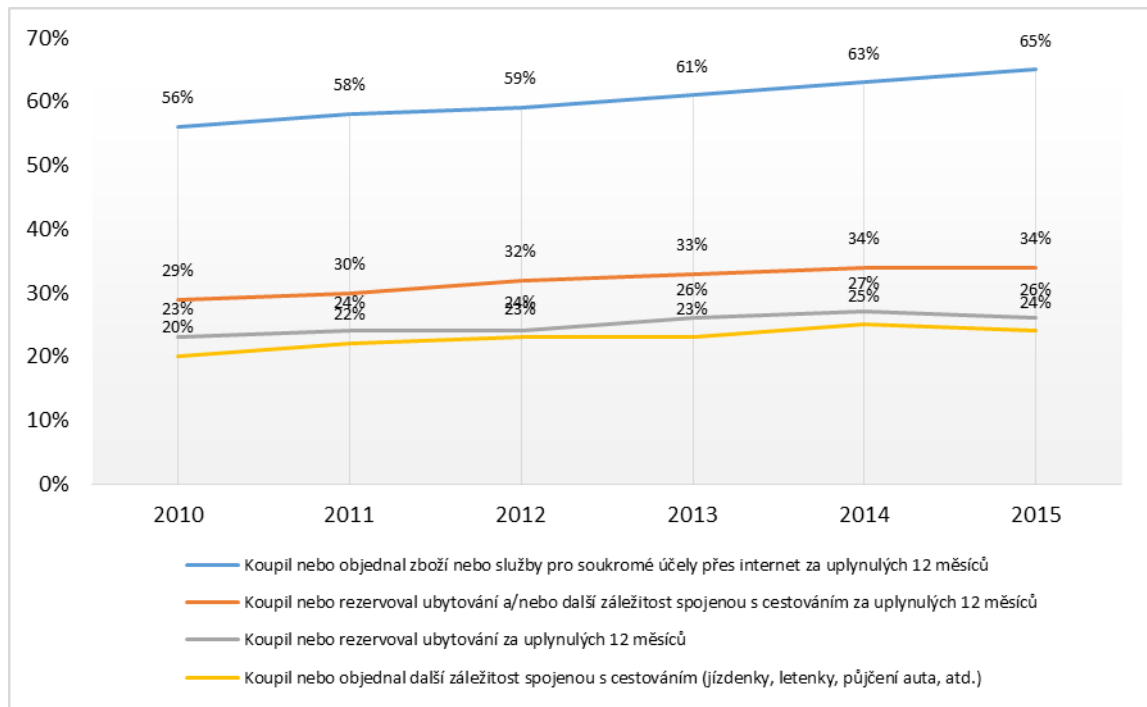
plánované a cílené řešení vztahu s hostem, přičemž cílem je zajištění loajality zákazníků a získání konkurenční výhody. Základem tohoto systému by měla být kvalitní aktualizovaná databáze bývalých hostů, ze které lze získat informace o tom, jaké služby host využívá a které preferuje. Díky tomu lze splnit přání konkrétního hosta již před jeho příjezdem. (Beránek, 2013)

Zavedení systému CRM je zásadním krokem pro zajištění dlouhodobé maximalizace hodnoty pro návštěvníka. CRM společně s dalšími informačními systémy slouží k podpoře rozhodovacích procesů na úrovni managementu destinace i na úrovni rozhodování vlastních návštěvníků. Cílem je budovat dlouhodobý vztah s klienty destinace, využívat jejich zkušeností a vytvářet předpoklady pro jejich návrat do destinace. (Křížek, Neufus, 2011)

2.2.1.3. Rezervační systémy

Zvýšená důležitost internetu dramaticky změnila způsob, jakým lidé cestují, připravují se a zařizují cestovní záležitosti a jakým subjekty v oblasti cestovního ruchu vedou svůj „business“. Podle studií největší množství ubytovacích kapacit je rezervováno online. Internet je dnes hlavním komunikačním kanálem pro oblast cestovního ruchu. (Kraguljac, Milašinović, 2017)

Graf 1: Využití internetu pro nákup/rezervaci záležitostí spojených s cestováním, EU-28, 2010 - 2015



Podle: Eurostat in Kraguljac, Milašinović, 2017

Tradiční cestovní kanceláře jsou pomalu nahrazeny novým mezičlánkem, kterým jsou online rezervační servery. Tato technologie slouží jako virtuální cestovní kancelář, která zajišťuje rezervaci turistických balíčků, letenek, služeb autopůjčoven a ubytování. (Abrham, Wang, 2017)

Internetové distribuční (rezervační) systémy (IDS nebo IRS) jsou internetové aplikace umožňující přímé rezervace online. Představují mezičlánek mezi zákazníkem a globálním distribučním systémem (GDS). Nabízejí tak možnost přímé rezervace, což umožňuje ubytovacím zařízením globální rezervační systémy obejít a ušetřit náklady na zvýšenou provizi. K největším v tomto oboru patří Booking.com a skupina Expedia (značky Expedia.com, Hotels.com, Trivago, atd.). (Křížek, Neufus, 2011)

IRS jsou oproti GDS přístupné široké veřejnosti. Zákazníkům dnes umožňují nejen rezervaci hotelu, ale i více služeb dohromady - porovnávat ceny ve stejných

hotelech na jednotlivých IRS, shromažďují názory turistů na hotely, pamětihodnosti či restaurace na celém světě, aj. (Beránek, 2013)

2.2.2. Mobilní aplikace

Rychlý vývoj mobilních zařízení, zlevňování provozu, zvyšování plošného pokrytí službami mobilních operátorů, ověřené zkušenosti s mnoha aplikacemi navigačních a rezervačních systémů propojených na GPS či GSM – to vše jsou faktory, které urychlují rozvoj mobilních aplikací. Potřeby mobilních uživatelů jsou obdobné potřebám uživatelů počítačů, základním rozdílem je zvýšená potřeba mobilních uživatelů získat informace a data související s jejich geografickou polohou a aktuálním časem, např. aktuální stav a předpověď počasí, dopravní zpravodajství, vyhledání atraktivit přístupných v daném čase v dané lokaci. (Pechanec a kol., 2008)

V současnosti existuje široké spektrum využití mobilních aplikací. Příkladem jejich využití v cestovním ruchu jsou například aplikace, které umožňují rezervaci ubytování, nákup letenek, jízdenek, vstupenek do turistických objektů, sledování pohybu letadel, zobrazení mapy a navigování trasy, zajištění půjčení auta, překlad jazyka, apod. Trendem je i vznik chytrých pokojů, které jsou kompletně ovladatelné mobilní aplikací, což umožňuje maximální přizpůsobení se očekáváním a individuálním potřebám hostů (Špaček, Chaloupka, 2017).

K dispozici jsou často i mobilní průvodci, kteří obsahují základní informace o destinaci, mapu s GPS navigací, typy na výlety, přehled o nabízených službách v destinaci, fotogalerii a videogalerii. Aplikace je k dispozici zpravidla v několika jazykových mutacích. (Čechurová a kol., 2014)

V následujícím textu budou představeny vybrané mobilní aplikace používané v cestovním ruchu, a to TripAdvisor, Airbnb a Uber.

2.2.2.1. TripAdvisor

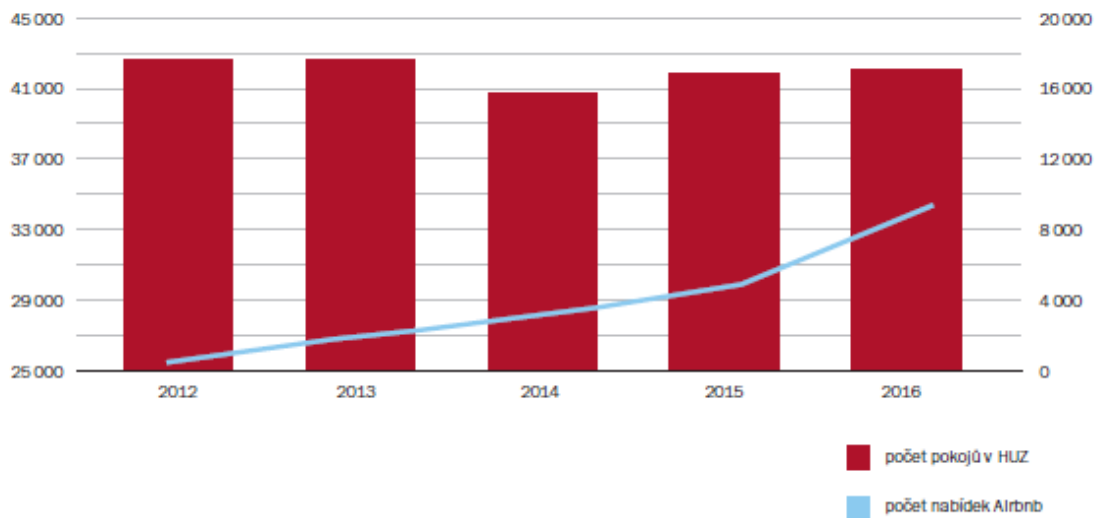
Turisté se v dnešní době čím více vyhýbají mezičlánkům při nákupu služeb cestovního ruchu, naopak se snaží plánovat dovolenou sami, vybrat z alternativ, rezervovat a zaplatit přímo. Turisté dnes věří méně informacím uvedeným v katalogích cestovních kanceláří. V plánovací fázi mají turisté sklon tvořit si vlastní analýzu z informací získaných z informačních portálů, online zpětnovazebních fór a komentářů lidí, kteří dané místo navštívili dříve. Pro tyto potřeby turisté používají tzv. doporučovací systémy (v anglických zdrojích je tento pojem označen termínem *recommender systems*), což jsou systémy informací, které umožňují filtrovat a zobrazit právě ty skutečnosti, které se shodují se zájmy uživatele. (Artemenko a kol., 2017)

TripAdvisor je největší online cestovatelská komunita. Primární funkcí je shromažďovat a rozšiřovat cestovateli tvořený obsah, včetně recenzí, hodnocení, fotografií a videí (Chan a kol., 2012). Aplikace TripAdvisor umožňuje uživateli najít ten nejlepší hotel, vybrat vhodnou restauraci, objevit zajímavé aktivity, porovnat ceny letenek, najít na fórech odpovědi na otázky týkající se cestování, atd. (Google Play, n.d., 2)

2.2.2.2. Airbnb

Fenomén tzv. sdílené ekonomiky je novou velkou proměnou (transformací), o které hovoří mj. Reisinger (2013) a Bearne (2016), v odvětví cestovního ruchu. Airbnb je dnes již největším poskytovatelem ubytování na světě a jeho růst nezpomaluje. V roce 2015 službu využilo více než 350 mil. hostů (Špaček, Chaloupka, 2017), v USA a UK má 9 % domácností doma vyhrazenou část bytu k pronájmu právě pro tento účel (Bearne, 2016). V Praze byl mezi roky 2015 a 2016 zaznamenán 80% nárůst počtu nabídek na této platformě, obdobné zvýšení lze sledovat i v dalších destinacích. (Špaček, Chaloupka, 2017)

Graf 2: Počet pokojů v HUZ vs. počet nabídek Airbnb



Zdroj: Špaček, Chaloupka, 2017

Airbnb vzniklo jako důvěryhodný společenský portál, díky kterému mohou lidé nabízet, vyhledávat a rezervovat jedinečná místa k ubytování po celém světě přes mobilní telefony, internet a tablety (Airbnb, n.d.). Aplikace Airbnb umožňuje nejen uveřejnit nabídku a rezervovat si ubytování, ale i číst a psát recenze, psát zprávy hostitelům a hostům, vytvořit itinerář cesty i navigovat na adresu ubytování (Google Play, n.d., 1).

5hvězd.cz (2016), Vyplašilová (2017) a Varma a kol. (2016) uvádí tyto výhody a nevýhody Airbnb oproti tradičním ubytovacím zařízením:

Výhody:

- komunikace s místními, možnost lepšího poznání dané kultury, autenticita,
- větší soukromí, hosté se mohou „cítit jako doma“,
- úspora výdajů, ubytování přes Airbnb je cenově dostupnější,
- obrovská škála typů ubytování, každé je unikátní,
- hostům bývá k dispozici i kuchyň včetně základního vybavení a surovin.

Nevýhody:

- složitější rezervace,
- absence hotelové ochranky,
- absence recepce,
- absence úklidové služby,
- absence stravovacích služeb,
- nemožnost využít věrnostní program, který nabízejí hotely.

2.2.2.3. Uber

Uber je další z „narušitelů“ tradičního cestovního ruchu. Funguje podobně jako taxi služba, má ale určité odlišnosti a výhody:

- veškerá komunikace i platba probíhá přes aplikaci v chytrém telefonu,
- aplikace zobrazuje mapu – je jasně označeno místo vyzvednutí i cíl,
- je předem známá doba čekání na auto, doba jízdy i odhad ceny,
- služba je bezpečnější – aplikace obsahuje údaje o řidiči i zákazníkovi,
- lze vybrat mezi ekonomickou a prémiovou třídou auta, bezbariérové auto, příp. i auto pro skupinu 6 lidí,
- jízdu lze ohodnotit. (Uber, n.d.)

2.2.3. 3D tisk

Technologie 3D tisku existuje již několik let, její využití se během její existence na trhu neustále rozšiřuje, uplatnění nachází zejména v oblastech stavebnictví, vojenství a nyní služby. Proces 3D tisknutí probíhá tak, že pevné předměty jsou vytvořeny na základě digitálního modelu pokládáním tenkých vrstev vybraného materiálu (Johnson, 2016). Desportes (2015), Johnson (2016) a Lipton a kol. (2015) uvádí tyto příklady současné a současně zvažované použití technologie 3D tisku v cestovním ruchu:

- První ubytování kompletně vytvořené technologií 3D tisku bylo vytvořeno v roce 2015 na Filipínách (Lewis Grand Hotel).

- Součástky letadel vytvořené pomocí 3D tisku jsou běžnou praxí, výrobci letadel tím docilují snížení váhy letadla; Airbus plánuje sestavit letadlo kompletně pomocí této technologie do roku 2050.
- Hotel by mohl svým hostům umožnit přístup k 3D tiskárně, aby si vytiskli např. sluneční brýle, které zapomněli doma.
- 3D tiskárny by mohly být v cestovním ruchu využity k tomu, aby si návštěvníci vytiskli osobní suvenýr z dovolené.
- 3D tisk zasahuje i do oblasti gastronomie, známým příkladem je tisk čokolády, 3D tiskárny lze ale použít i kromě jídla na výrobu prostírání, nádobí, příborů, apod.

Lipton a kol. (2015) uvádí, že 3D tisk je z nákladového hlediska vhodný pouze pro výrobu jednotlivých kusů, případně malého množství. Důležitým aspektem je skutečnost, že 3D tisk umožňuje výrobu produktů personalizovaných a dokonale přizpůsobených požadavkům zákazníků.

2.2.4. Navigační systém Galileo

Technologická podpora individuální dopravy a outdoorových aktivit cestovního ruchu je v současnosti bez systémů GPS (*global positioning system*) téměř nepředstavitelná. Jde o dosud nejmodernější metodu využívající ke své činnosti soustavu navigačních družic, které nepřetržitě obíhají Zemi na základě přesných podmínek a vysílající datové informace. GPS, oficiálním názvem GPS – Navstar, je jeden ze dvou veřejných GPS systémů, který vlastní a provozuje ministerstvo obrany Spojených států; tím druhým je systém Glonass provozovaný Ruskou federací. (Pechanec a kol., 2008) GPS – Navstar a Glonass jsou plně funkční systémy, Galileo v Evropě a BeiDou v Číně jsou systémy prozatím ve vývoji. Existují další regionální družicové systémy, které obvykle vylepšují místní funkčnost globálních systémů, a to WAAS v USA a Kanadě, MSAS v Japonsku, GAGAN v Indii a EGNOS v Evropě, SMDC v Rusku je ve vývoji. (Januszewski, 2016)

Galileo je tedy současně připravovaný evropský satelitní polohovací systém, který bude schopen spolupracovat i se stávajícími dvěma satelitními systémy. Galileo je projektem Evropské unie, jehož cílem je zpřesnění zjištěných informací (přesnější zjištění polohy) a získání nezávislosti na americkém systému Navstar. (Pechanec a kol., 2008)

Plné spuštění systému je naplánováno na rok 2020, nicméně první služby byly spuštěny již v prosinci 2016, kdy ve vesmíru bylo již 18 družic (Nesládek, 2016), další čtyři družice mají být vypuštěny v prosinci 2017 (European Space Agency, 2017), zbylé se plánují vypustit do roku 2020. Prozatím na trhu podporuje Galileo jen několik málo zařízení. (Nesládek, 2016)

Oba současné systémy (GPS, Glonass) jsou vojenské a ani jeden z provozovatelů nedává záruku, že ve výjimečných situacích budou systémy plně funkční pro civilní využití. Galileo je naopak primárně navržen jako projekt řízený a spravovaný civilní správou. Plný systém bude sestávat z 30 družic (27 operačních + 3 záložní). Velký počet družic a přítomnost záložních družic zajistí spolehlivou funkci systému, i když některá družice přestane správně pracovat.

Galileo umožní každému držiteli přijímače signálu určit jeho aktuální polohu s přesností větší než jeden metr. (Český kosmický portál, n.d.) Zvýší se také síla signálu, který bude dostupnější i v místech, kde to doposud nebylo možné nebo jen velmi obtížné, typicky uprostřed městské zástavby. (Nesládek, 2016)

Systém má největší potenciál především v dopravě, nabízí i široké využití v dalších oblastech, kde zvýší bezpečnost, přesnost a komfort. (Český kosmický portál, n.d.)

2.2.5. Roboti v hotelnictví

Automatizace a robotizace není již tak vzdálenou realitou. Zřejmě i v oblasti cestovního ruchu bude postupně ubývat procesů, které vyžadují lidské zdroje. Takové služby pak budou stabilnější, přesnější a spolehlivější. Tento trend tak

bude výhodou jak pro zákazníka, tak pro poskytovatele. (Špaček, Chaloupka, 2014)

Ukázkovým příkladem je technologie, kterou v roce 2016 začala používat společnost Hilton Hotels. Jedná se o robota vyvinutého společností IBM, pojmenovaného Connie. Connie asistuje požadavkům hostů a poskytuje jim informace, což jim usnadňuje naplánovat pobyt. Hotel má přístup k otázkám a požadavkům položeným hosty a odpovědím Connie, což pak může hotel využít ke zvýšení spokojenosti hostů před, během i po jejich pobytu. (Hilton, 2016)

Roboti jakožto asistenti se vyskytují v různých hotelech, obvykle jde ale o činnosti jako uskladnění zavazadla, přihlášení k pobytu, apod. Robot ve funkci concierge, který hosty vítá a poskytuje různé informace, je ojedinělost. (Muoio, 2016)

Jako pozitiva této technologie Raňo a kol. (2004) a Gonzalez-Jimenez (2018) uvádí zejména úsporu nákladů a eliminaci chybovosti lidského faktoru. Mezi negativa pak zařazují nepřirozenost, ztrátu osobního kontaktu včetně neschopnosti vnímat neverbální komunikaci zákazníka, potřebu opravdu spolehlivé technologie a náklady na pořízení technologie.

2.3. Geografické informační systémy

Tato kapitola se zabývá charakteristikou geografických informačních systémů, softwarem pro práci s nimi a možnostmi jejich využití v cestovním ruchu.

2.3.1. Charakteristika GIS

Termín geografické informační systémy (dále jen GIS) se obecně používá v několika významech, a to a) jako informační technologie pro práci s prostorově orientovanými údaji, b) jako softwarový produkt umožňující data prohlížet, editovat, modifikovat, provádět dotazy a analýzy, c) pro konkrétní aplikaci (např. GIS okresního úřadu). (Zelenka, Kysela, 2013)

GIS je možné podle Pechance a kol. (2008) vnímat jako informační systém rozšířený o prostorovou složku, tzn. data v něm jsou vztažena k poloze v prostoru. Výsledkem je logické uspořádání prostorových a dalších informací (textové popisy, databázové informace, grafy, videosekvence, obrázky, fotografie, schémata aj.) do jediného celku, který umožňuje vzájemné propojení, dotazování, zobrazování, prezentace, analýzy a modelování. Typickým způsobem prezentace informací v GIS je využití vrstev s daty různého logického významu.

2.3.2. Využití GIS v cestovním ruchu

V cestovním ruchu jsou podle Zelenky a Kysely (2013) GIS velice perspektivní a dosud spíše z historických důvodů (nároky na hardware, na obsluhu a na sběr dat) méně využívaný, než odpovídá jeho potenciálu pro využití v cestovním ruchu. K nejzajímavějším aplikacím patří lokalizace polohy návštěvníka (dopravního prostředku) i možnosti navigace, prostorové plánování infrastruktury cestovního ruchu, sledování zátěže území cestovním ruchem. GIS aplikace mohou využít všechny subjekty cestovního ruchu, typicky:

- cestovní kanceláře při vytváření nových produktů při plánování optimální trasy zájezdu či výběru lokality vhodné pro pobytovou rekreaci, sestavování katalogů zahrnujících kvalitně zpracované mapy,
- TIC při vyhledávání a poskytování informací vztažených k určité lokalitě, vyhledání a zobrazení dané lokality na mapě,
- účastníkovi cestovního ruchu slouží také výstupy GIS na webu, zejména tematické mapy destinace.

Pechanec a kol. (2008) uvádí oblasti využití GIS v cestovním ruchu, zejména:

- zobrazení polohy bodu (objektu), interaktivních vrstev – liniových objektů (stezky, trasy apod.) včetně vazby na dané téma, zobrazení plošných objektů,

- vyhledání dopravního spojení, zobrazení vyhledaného dopravního spojení,
- pohybování mapy, přibližování, oddalování,
- tisk mapy, uložení, zaslání odkazu,
- zobrazení zadaného GPS bodu, odečítání souřadnic a nadmořské výšky u bodů na mapě,
- měření vzdušné vzdálenosti,
- zobrazení dopravních omezení.

2.3.3. Software pro práci s GIS

V současné době existuje na trhu s GIS software přibližně stovka produktů. Mezi největší světové distributory GIS software patří společnosti Autodesk, ESRI, Intergraph, MapInfo, GE Smallworld ad., z českých např. Berit, DIGIS, Foresta SG, GEPRO, T-Mapy, Xanadu. Jako alternativy existují i finančně nenáročná řešení, či přímo freeware (např. GRASS, QGIS, ILWIS). Cena má samozřejmě vliv na funkcionalitu a uživatelskou přívětivost. (Lauderovy školy, n.d.)

2.3.3.1. ArcGIS

ArcGIS je geografický informační systém, software společnosti Esri, určený pro práci s prostorovými daty. Umožňuje data vytvářet, spravovat, analyzovat, najít v nich nové vztahy a vizualizovat. Výsledky lze poté sdílet ve formátu tradiční mapy i jako interaktivní aplikace či přehledné reporty. (ARCDATA PRAHA, n.d.)

ArcGIS Online je integrální součástí systému ArcGIS, která umožňuje online vytvářet a sdílet výstupy, mapy, aplikace, vrstvy, analýzy a data. Výhodou oproti ArcGIS Desktop jsou zejména předpřipravené mapové podklady, možnost načtení kdykoli a odkudkoli, možnost sdílení a předání podkladů dalším. (ArcGIS, n.d.)

2.3.3.2. QGIS

QGIS, původně označovaný jako Quantum GIS, je nejrozšířenější open source desktopový geografický informační systém. Má minimální požadavky na hardware, je multiplatformní a je zdarma, je proto vhodný jak pro občasné použití, tak pro nejnáročnější aplikace. (GISMentors.cz, n.d.) Mezi jeho další výhody patří rychlost vývoje a rozšiřování jeho funkcionality. Současným konceptem ve vývoji je pravidelné a intenzivní publikování nových verzí. První verze vyšla v roce 2009. QGIS nabízí přehledné uživatelské prostředí. Uživatel má k dispozici širokou škálu nástrojů pro prohlížení, modifikaci a export dat. QGIS je populární i pro svou rozšiřitelnost pomocí tzv. zásuvných modulů (pluginů), což jsou dílčí nástroje, které jsou vyvíjeny komunitou kolem QGIS a pomocí nichž je možné QGIS doplnit o novou funkcionalitu. (Gardoňová a kol., 2018)

3. Metodika

Teoretická rešerše byla zpracována z dostupných zdrojů, literárních a zejména elektronických z důvodu zabezpečení jejich co největší aktuálnosti s ohledem na název práce. Témata v kapitole týkající se moderních technologií v cestovním ruchu byla vybrána dle toho, zda je lze použít pro rozvoj destinace cestovního ruchu jako celku.

Praktická část obsahuje sadu map, které vznikly za pomoci programu QGIS Desktop verze 3.0.0. Jako příručky pro práci s tímto programem sloužily manuál autorů Krtička, Adamec & Bednář (2012), pracovní verze školení autorů Gardoňová a kol. (2018), funkce nápověda přímo v programu a *online support a forums* na webu www.qgis.org. Mapy byly vytvořeny i v online verzi na webu www.arcgis.com. Online verze map zachovává interaktivitu map při jejich sdílení, takové mapy jsou přístupné odkudkoli na světě z jakéhokoli zařízení bez nutnosti instalace jakéhokoli software, díky vyskakovacím oknům lze v mapě zobrazit více informací (textové i číselné informace, grafy, obrázky, odkazy, apod.), než zobrazuje klasická mapa. Vyskakovací okno vždy obsahuje název objektu, adresu, GPS souřadnice, majitele, email, telefon, webovou adresu a fotografii (včetně zdroje). Jako manuál pro práci s touto aplikací sloužil *Online Help* na webu www.arcgis.com. Tato práce obsahuje vždy odkaz na umístění online mapy na webu, případně i ukázkou online mapy.

Mapy byly vytvořeny na podkladě Digitální vektorové geografické databáze České republiky ArcČR® 500 verze 3.3 (ARCDATA PRAHA, 2016) a otevřených geodatabází Esri Austria (2016). Pro rakouské mapy neexistují volně přístupné podklady s bodovými prvky na úrovni obcí, proto bylo nutné nejprve polygonová data transformovat na data bodová použitím nástroje *Convert vector polygon/line vertices to point* ze sady *Vector polygon tools*.

Mapy zobrazují památky z Jihočeského kraje, kraje Vysočina a z regionu Waldviertel (včetně čtyř památek na hranici tohoto regionu). Mapované památky byly vybrány na základě databáze, kterou poskytla Jihočeská centrála cestovního ruchu. Podkladovou mapou je tedy mapa kraje Vysočina, Jihočeského kraje a spolkové země Dolní Rakousko. Online mapy jsou zobrazeny na topografickém podkladě, který je v této aplikaci přednastavený. Podkladovou mapu lze případně měnit na snímky, tmavě šedé plátno, světle šedé plátno, nebo terénní mapu.

Výsledkem této práce je návrh geografických a tematických tras sestavených z vybraných památek v dané oblasti. Nejprve bylo nutné sesbírat data k vybraným památkám a vytvořit tak geodatabázi. Data byla získána z oficiálních webových stránek každé památky, případně dalších doplňujících. Zároveň bylo nutné připravit podkladová data – získaná data za Českou republiku a za Rakousko oříznout, vyfiltrovat (pomocí atributových dotazů, funkce *filter*) vybrané oblasti a následně vyfiltrovat pouze vybrané obce jakožto bodové prvky a Jihočeský kraj, kraj Vysočina a spolková země Dolní Rakousko jakožto polygony. K těmto podkladům (k atributové tabulce) pak bylo možné připravenou databázi připojit (pomocí funkce *editace* a dalších nástrojů – *Merge vector layers*, *Points to line*, atd.). Následně byly aplikovány zobrazovací metody a vytvořeny mapy. Mapové vrstvy byly ukládány jako ESRI Shapefile, což je formát kompatibilní pro všechny GIS software, aby bylo umožněno i jejich načtení v ArcGIS Online. Kvůli tomu bohužel vzniká mírná nepřesnost mezi geodaty, které vznikly v prostředí QGIS Desktop a byly přeneseny do ArcGIS Online, což je patrné na trasách online map.

4. Řešení a výsledky

Cílem této diplomové práce je charakterizovat způsob využití informačně-komunikačních technologií pro rozvoj destinace cestovního ruchu, identifikovat příležitosti na základě analýzy současné situace a navrhnout aplikaci vybrané technologie pro zvýšení konkurenceschopnosti jižních Čech jako destinace cestovního ruchu. Pro praktickou část práce byla vybrána technologie geografických informačních systémů. Prostřednictvím ní bude ukázáno, jak lze mapy využít pro řízení a rozvoj destinace cestovního ruchu. Výsledkem práce bude návrh geografických a tematických produktů (tras) sestávajících z vybraných méně navštěvovaných památek, podstatou těchto tras je rozvoj nabídky cestovního ruchu, komunikace, zviditelnění a zvýšení návštěvnosti nejen památek, ale i celé mapované oblasti. Jako mapovaný region byl zvolen Jihočeský kraj a jemu přiléhající kraj Vysočina a region Waldviertel v Dolním Rakousku.

Následující tabulka obsahuje TOP3 památky ze zájmových kategorií v oblastech Jihočeský kraj, kraj Vysočina a Waldviertel.

Tabulka 3: TOP3 památky ze zájmových oblastí

TOP3 památky Jihočeský kraj	<ol style="list-style-type: none">1. Státní hrad a zámek Český Krumlov2. Státní zámek Hluboká nad Vltavou3. Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích
TOP3 památky kraj Vysočina	<ol style="list-style-type: none">1. Státní zámek Telč2. Hrad Roštejn3. Muzeum Vysočiny Třebíč
TOP3 památky Waldviertel	<ol style="list-style-type: none">1. Hrad Rappottenstein2. Zámek Pöggstall3. Erstes österreichisches Museum für Alltagsgeschichte

Zdroj: Hirzmann, 2018, CzechTourism, 2017

Návrh by měl vést k podpoře návštěvnosti vybraných památek českou a rakouskou klientelou. Ačkoli památky hrad Roštejn, Muzeum Vysočiny v Třebíči, hrad Rappottenstein a zámek Pöggstall jsou jedny z obecně nejnavštěvovanějších v dané oblasti, byly zařazeny mezi zájmové, méně navštěvované památky, protože nejsou dostatečně navštěvovány cílovou skupinou.

4.1. Památky v GIS

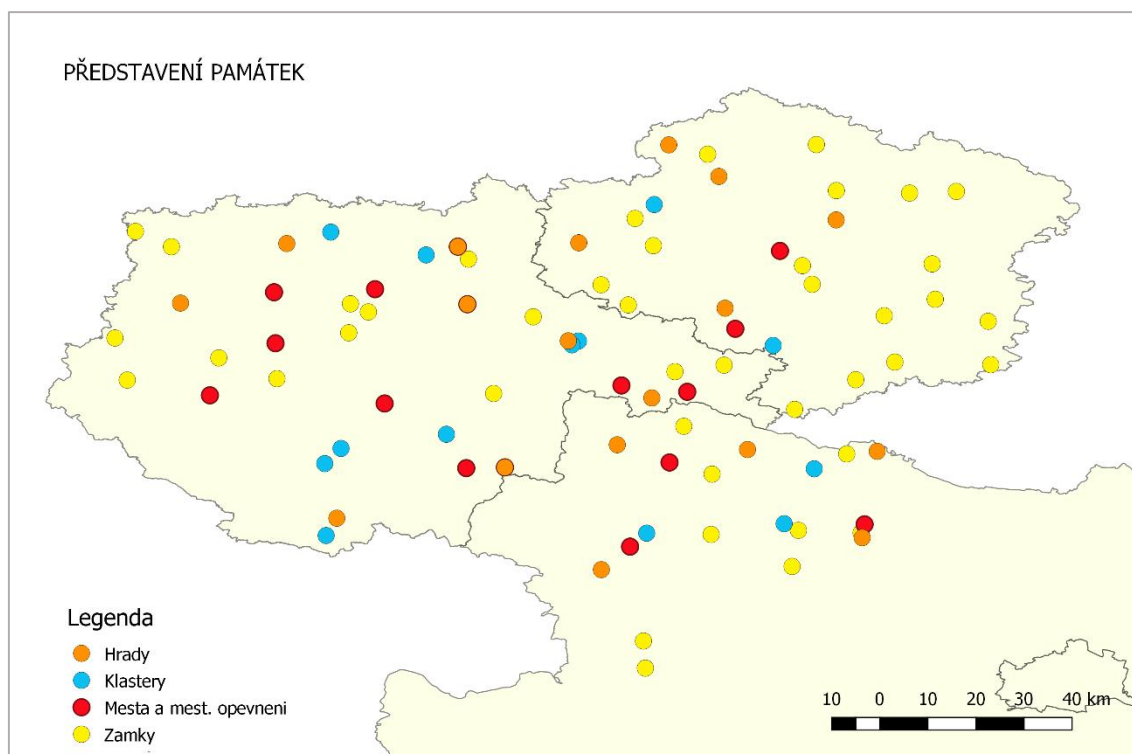
Koncept méně navštěvovaných památek se týká celkem 89 památek ze 3 geografických oblastí (Jihočeský kraj, kraj Vysočina, Waldviertel), které je možno rozčlenit do 4 kategorií, a to na:

- hrady,
- zámky,
- města a městská opevnění,
- kláštery.

Památky spadající do dané kategorie budou představeny nejprve v detailní tabulce, následně v mapě a v odkazu na online mapu (s ukázkou). Kompletní seznam památek lze nalézt v Příloze 1. Na odkazu <https://www.arcgis.com/home/user.html?user=velisa01>, v záložce *Prohlížet položky uživatele*, lze nalézt kompletní seznam vytvořených online map.

Rozmístění památek tedy ukazuje následující mapa:

Mapa 1: Představení památek

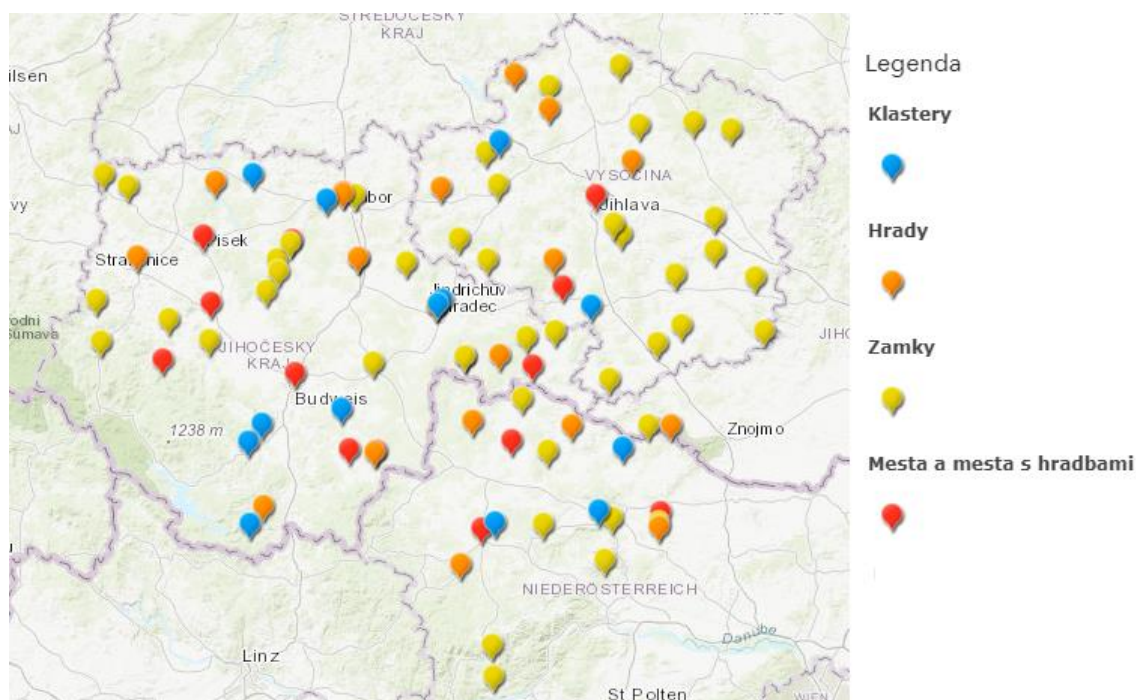


Zdroj: vlastní zpracování

Takto hustou mapu není možné doplnit o popisky prvků (památek), popisky budou ukázány v následujících, podrobnějších mapách.

Některé památky se překrývají – například Městská knihovna Soběslav spadá jak do kategorie hrad, tak do kategorie město s hradbami. Stejně tak v Jindřichově Hradci jsou tři památky, které v tomto měřítku mapy nelze zobrazit. Mapu lze nalézt v online verzi na odkazu: <http://arcg.is/K9Lei>

Obrázek 2: Ukázka online mapy - rozmístění památek



Zdroj: ArcGIS Online + vlastní tvorba

4.1.1. Hrady

V kategorii hrady se nachází celkem 18 památek ze všech tří oblastí. Jejich výčet obsahuje následující tabulka.

Tabulka 4: Památky z kategorie hrady

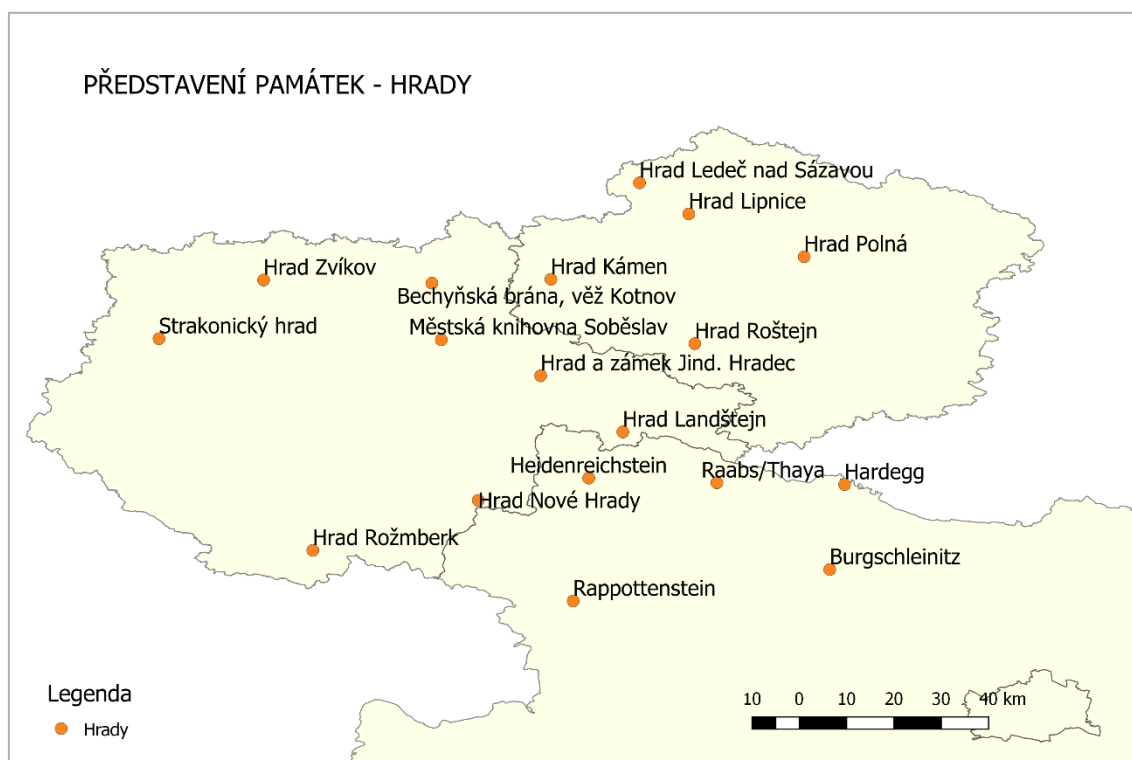
Číslo	Název objektu	Oblast
1	Burgschleinitz	Waldviertel
2	Hardegg	Waldviertel
3	Heidenreichstein	Waldviertel
4	Rappottenstein	Waldviertel
5	Raabs an der Thaya	Waldviertel
6	Městská knihovna Soběslav	Jihočeský kraj
7	Strakonický hrad + Muzeum středního Pootaví	Jihočeský kraj
8	Bechyňská brána a věž Kotnov	Jihočeský kraj
9	Hrad a zámek Jindřichův Hradec	Jihočeský kraj
10	Hrad Landštejn	Jihočeský kraj
11	Hrad Nové Hrady	Jihočeský kraj
12	Hrad Rožmberk	Jihočeský kraj
13	Hrad Zvíkov	Jihočeský kraj
14	Hrad Polná	Kraj Vysočina
15	Hrad Ledec nad Sázavou	Kraj Vysočina

16	Hrad Roštejn	Kraj Vysočina
17	Hrad Kámen	Kraj Vysočina
18	Hrad Lipnice	Kraj Vysočina

Zdroj: vlastní zpracování

Graficky památky z kategorie hrady zobrazuje následující mapa:

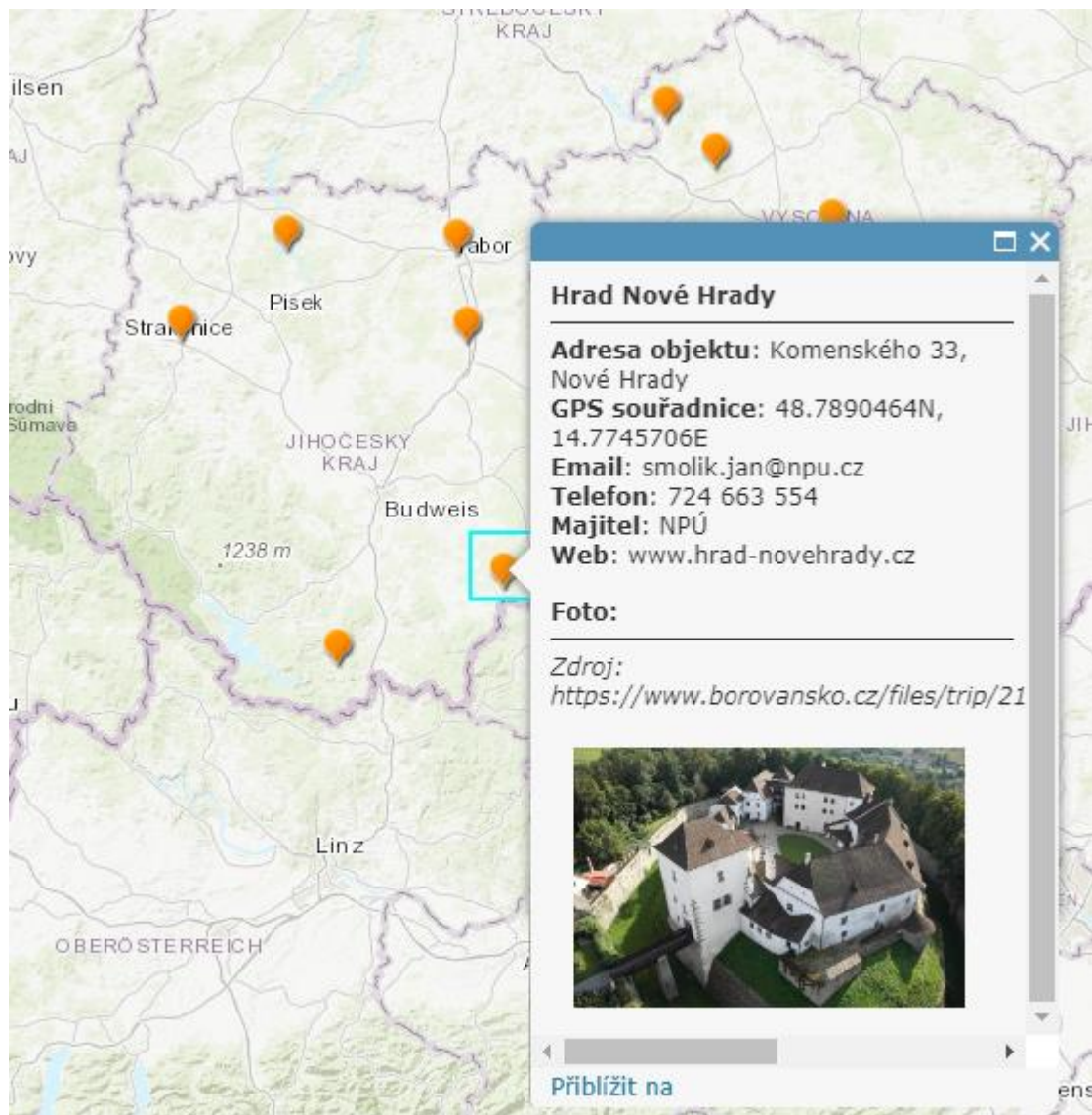
Mapa 2: Představení památek - hrady



Zdroj: vlastní zpracování

Plné zobrazení online mapy lze najít na odkazu <http://arcg.is/1qDfi9>. Zde je online mapa ukázána s příkladem hradu Nové Hrady:

Obrázek 3: Ukázka online map - hrady



Zdroj: ArcGIS Online + vlastní tvorba

4.1.2. Zámky

Kategorie zámky je z hlediska památek nejpočetnější. Nachází se zde celkem 45 památek ze všech tří oblastí. Jejich výčet obsahuje následující tabulka.

Tabulka 5: Památky z kategorie zámky

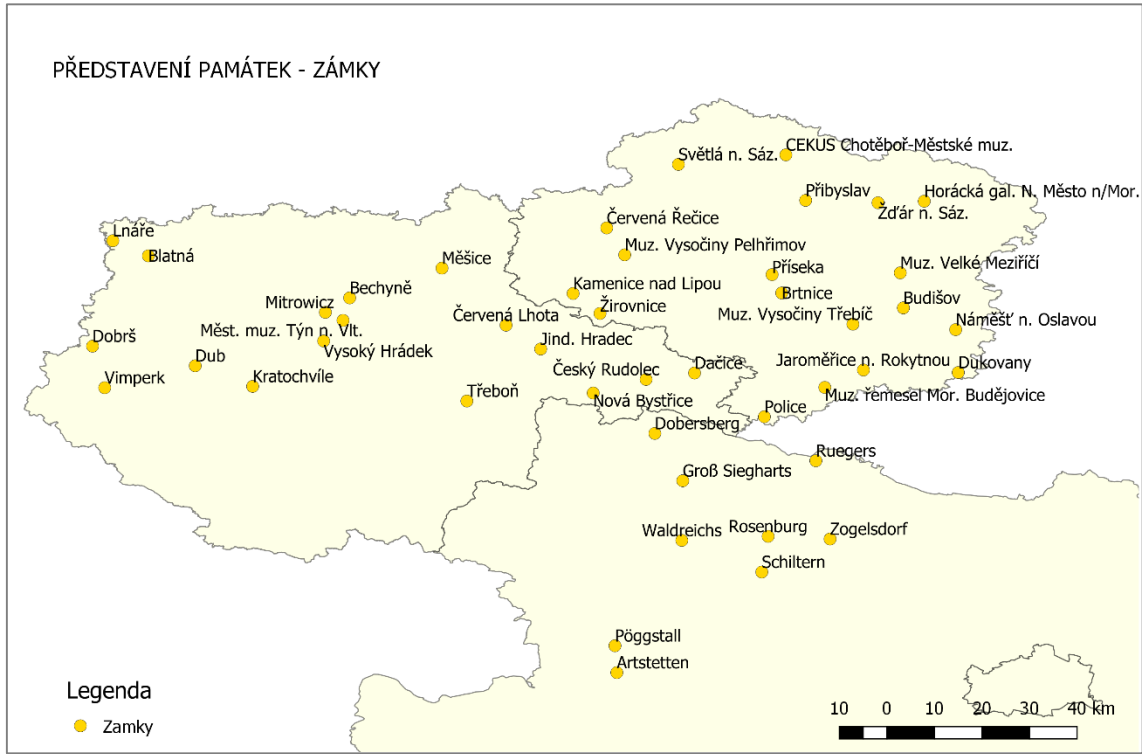
Číslo	Název objektu	Oblast
1	Schiltern	Waldviertel
2	Dobersberg	Waldviertel
3	Zogelsdorf	Waldviertel
4	Rosenburg	Waldviertel
5	Pöggstall	Waldviertel
6	Artstetten	Waldviertel
7	Ruegers	Waldviertel
8	Waldreichs	Waldviertel
9	Groß Siegharts	Waldviertel
10	Zámek Český Rudolec	Jihočeský kraj
11	Zámek Mitrowicz	Jihočeský kraj
12	Město Nová Bystřice	Jihočeský kraj
13	Městské muzeum Týn n. Vlt.	Jihočeský kraj
14	Barokní zámek Měšice	Jihočeský kraj
15	Zámek Dub	Jihočeský kraj
16	Zámek Bechyně	Jihočeský kraj
17	Zámeček Vysoký Hrádek	Jihočeský kraj
18	Tvrz a zámek v Dobříši	Jihočeský kraj
19	Zámek Lnáře	Jihočeský kraj
20	Zámek Blatná	Jihočeský kraj
21	Červená Lhota	Jihočeský kraj
22	Hrad a zámek Jindřichův Hradec	Jihočeský kraj
23	Zámek Kratochvíle	Jihočeský kraj
24	Zámek Třeboň	Jihočeský kraj
25	Zámek Vimperk	Jihočeský kraj
26	Zámek Dačice	Jihočeský kraj
27	Zámek Kamenice nad Lipou	Kraj Vysočina
28	Zámek Světlá nad Sázavou	Kraj Vysočina
29	Zámek Žirovnice	Kraj Vysočina
30	Muzeum Velké Meziříčí	Kraj Vysočina
31	Zámek Žďár nad Sázavou	Kraj Vysočina
32	Zámek Červená Řečice	Kraj Vysočina
33	Zámek Příbyslav	Kraj Vysočina
34	Muzeum Vysočiny Třebíč	Kraj Vysočina
35	Muzeum řemesel Mor. Budějovice	Kraj Vysočina

36	CEKUS Chotěboř-Městské muzeum	Kraj Vysočina
37	Muzeum Vysočiny Pelhřimov	Kraj Vysočina
38	Zámek Brtnice	Kraj Vysočina
39	Zámek Dukovany	Kraj Vysočina
40	Muzeum autíček zámek Příseka	Kraj Vysočina
41	Zámek Police	Kraj Vysočina
42	Zámek Budišov	Kraj Vysočina
43	Horácká galerie v Novém Městě na M.	Kraj Vysočina
44	Zámek Jaroměřice nad Rokytnou	Kraj Vysočina
45	Zámek Náměšř nad Oslavou	Kraj Vysočina

Zdroj: vlastní zpracování

Geografické rozmístění památek z kategorie zámky zobrazuje následující mapa.

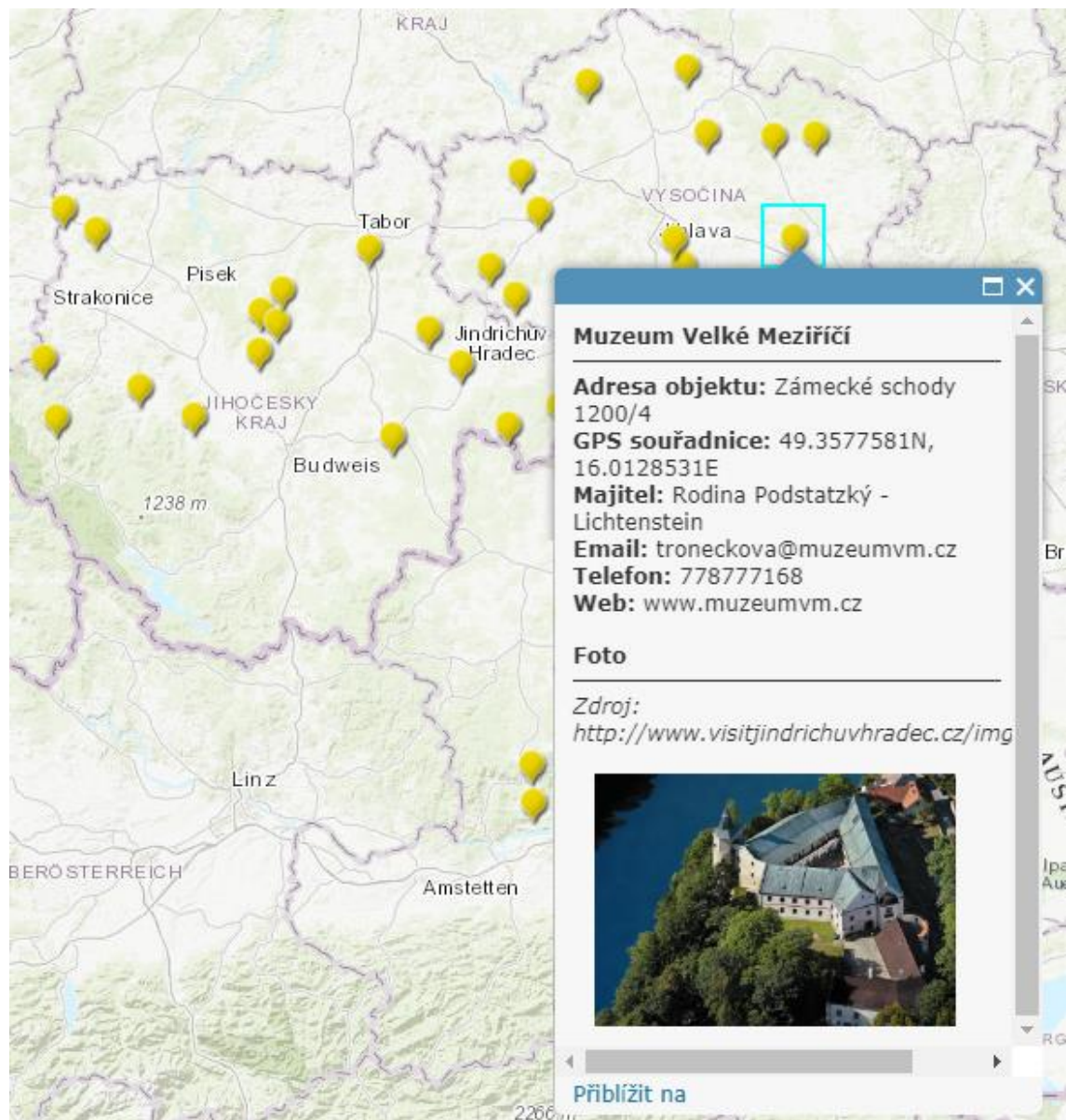
Mapa 3: Představení památek - zámky



Zdroj: vlastní zpracování

Online verzi mapy lze najít na odkazu <http://arcg.is/iH9KC>. Zde je uvedena ukázka s příkladem muzea Velké Meziříčí.

Obrázek 4: Ukázka online map - zámky



Zdroj: ArcGIS Online + vlastní tvorba

4.1.3. Města a městská opevnění

V kategorii města a města s hradbami se nachází celkem 16 památek ze všech tří oblastí. Jejich výčet obsahuje následující tabulka.

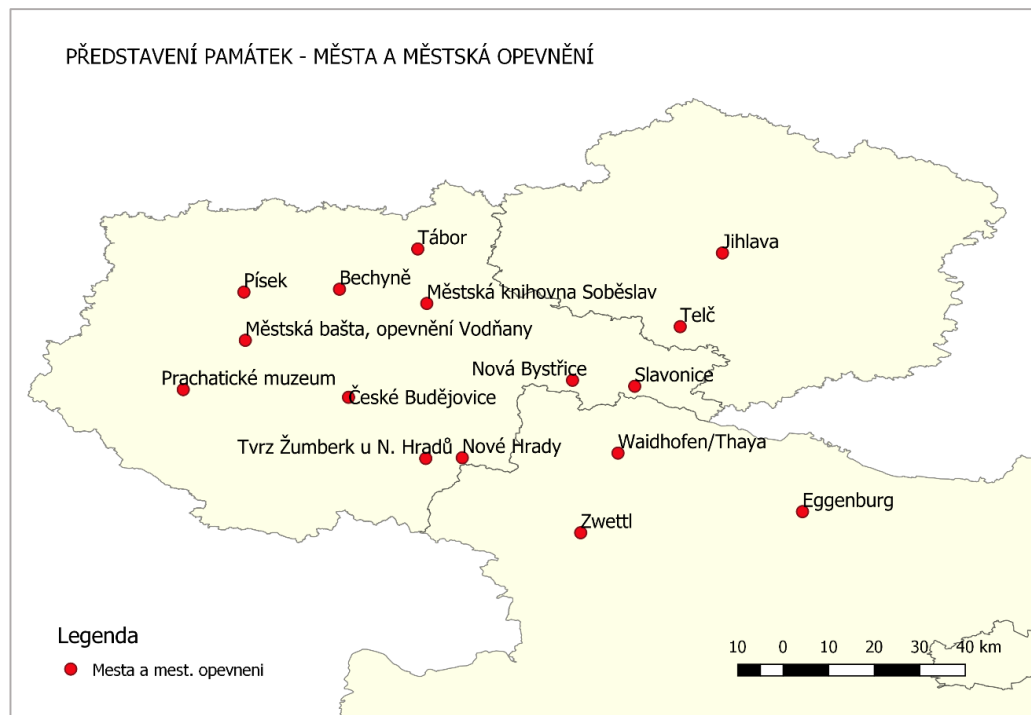
Tabulka 6: Památky z kategorie města a městská opevnění

Číslo	Název objektu	Kategorie	Oblast
1	Eggenburg	město	Waldviertel
2	Waidhofen/Thaya	město	Waldviertel
3	Zwettl	město	Waldviertel
4	Tvrz Žumberk u Nových Hradů	město s hradbami	Jihočeský kraj
5	Město Písek	město s hradbami	Jihočeský kraj
6	Město České Budějovice	město s hradbami	Jihočeský kraj
7	Město Nová Bystřice	město s hradbami, zámek	Jihočeský kraj
8	Městská knihovna Soběslav	hrad, město s hradbami	Jihočeský kraj
9	Město Nové Hrady	město s hradbami	Jihočeský kraj
10	Prachatické muzeum	město s hradbami	Jihočeský kraj
11	Město Tábor	město s hradbami	Jihočeský kraj
12	MPR Slavonice	město s hradbami	Jihočeský kraj
13	Město Bechyně	město s hradbami	Jihočeský kraj
14	Městská bašta a opevnění města Vodňany	město s hradbami	Jihočeský kraj
15	Město Telč	město s hradbami	Kraj Vysočina
16	Město Jihlava	město s hradbami	Kraj Vysočina

Zdroj: vlastní zpracování

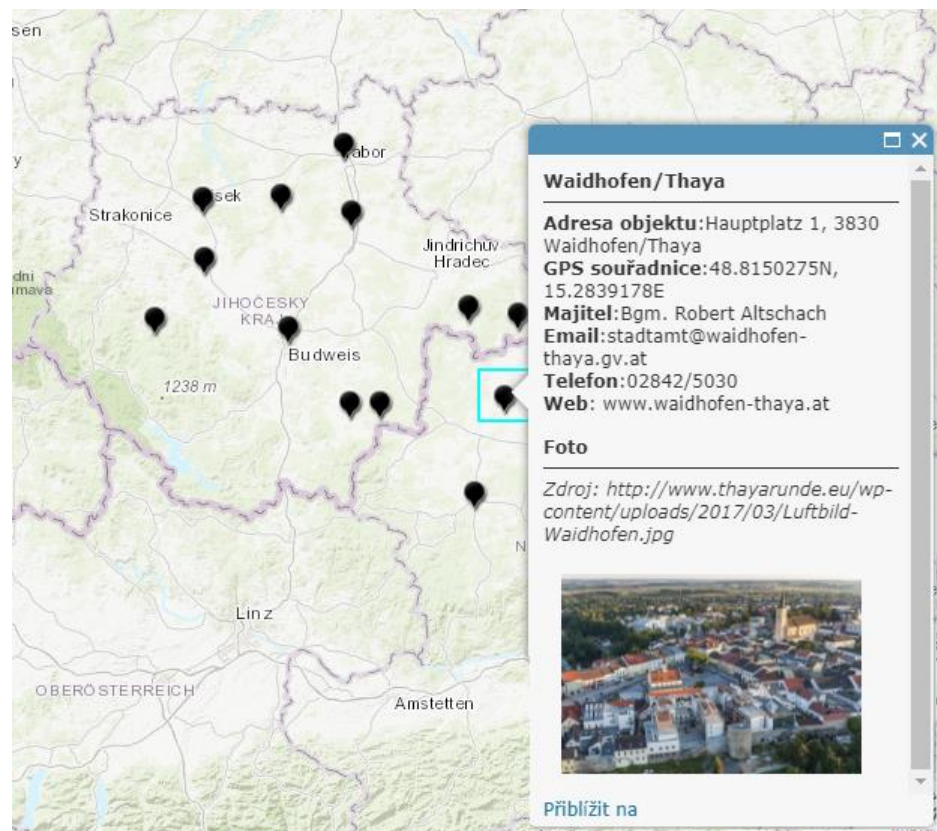
Geografické rozmístění památek z kategorií města a města s hradbami ukazuje následující mapa.

Mapa 4: Představení památek - města a městská opevnění



Zdroj: vlastní zpracování

Obrázek 5: Ukázka online map - města a městská opevnění



Zdroj: ArcGIS Online + vlastní tvorba

Zde je uveden příklad online mapy s medailonkem města Waidhofen an der Thaya. Plné zobrazení mapy lze nalézt na odkazu <http://arcg.is/1a1e0K>.

4.1.4. Kláštery

V kategorii kláštery se nachází celkem 13 památek ze všech tří oblastí. Jejich výčet obsahuje následující tabulka.

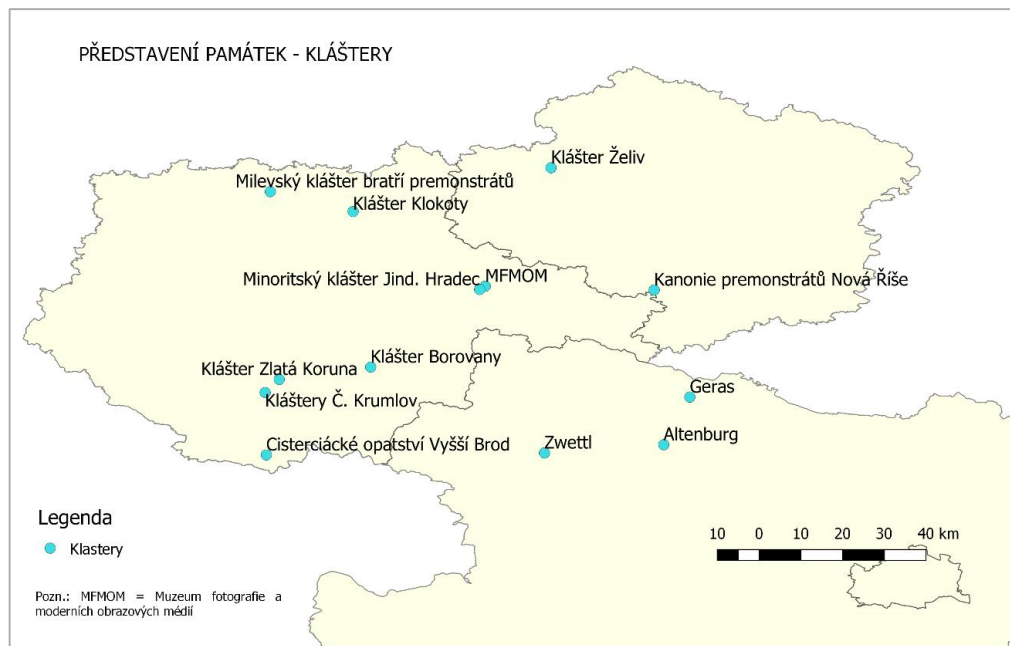
Tabulka 7: Památky z kategorie kláštery

Číslo	Název objektu	Oblast
1	Altenburg	Waldviertel
2	Geras	Waldviertel
3	Zwettl	Waldviertel
4	Klášter Borovany	Jihočeský kraj
5	Kláštery Český Krumlov	Jihočeský kraj
6	Cisterciácké opatství Vyšší Brod	Jihočeský kraj
7	Minoritský klášter Jindřichův Hradec	Jihočeský kraj
8	Muzeum fotografie a moderních obrazových médií	Jihočeský kraj
9	Milevský klášter bratří premonstrátů	Jihočeský kraj
10	Klášter Klokočy	Jihočeský kraj
11	Klášter Zlatá Koruna	Jihočeský kraj
12	Klášter Želiv	Kraj Vysočina
13	Kanonie premonstrátů v Nové Říši	Kraj Vysočina

Zdroj: vlastní zpracování

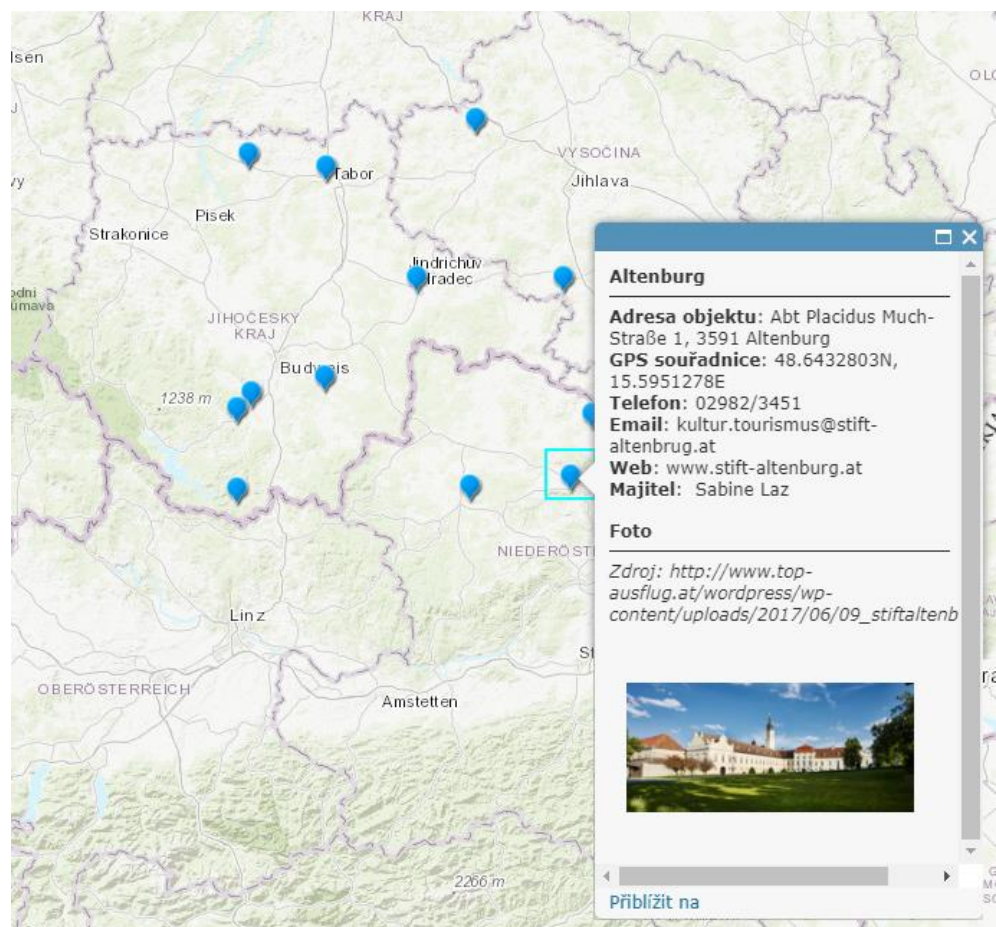
Grafické zobrazení památek nese následující mapa.

Mapa 5: Představení památek - kláštery



Zdroj: vlastní zpracování

Obrázek 6: Ukázka online map - kláštery



Zdroj: ArcGIS Online + vlastní tvorba

Plné zobrazení online mapy lze najít na odkazu <http://arcg.is/1Om01r>. Online mapa kategorie kláštery je představena na příkladu kláštera Altenburg.

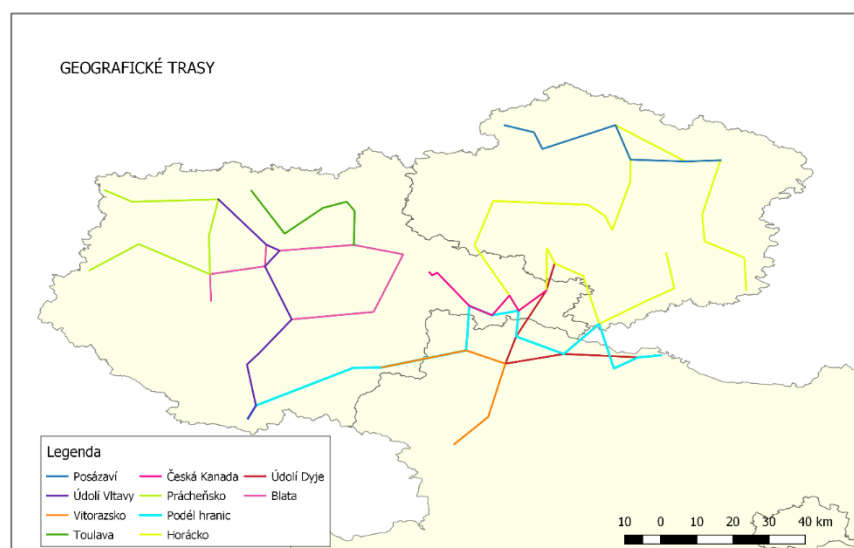
4.2. Návrhová část

Mapovaná oblast Jihočeského kraje, kraje Vysočina a regionu Waldviertel má nejen blízkou geografickou polohu, ale jsou zde patrné i společné prvky kulturní, historické, gastronomické, architektonické a další. Proto je navrženo celkem 18 produktů (tras) vedoucích památkami, které spojuje právě jedno z témat. V návaznosti na literární rešerši jsou návrhy produktů členěny na geografické a tematické.

4.2.1. Návrh geografických produktů

Geografické produkty/trasy zahrnují památky, které mají spojitost s určitým regionem. Bylo navrženo celkem 10 geografických tras vedoucích zejména etnografickými regiony a údolními významných řek. Trasy nekopírují silnice ani jiné pozemní komunikace, pouze spojují památky a vytvářejí tak doporučenou posloupnost navštěvovaných památek na dané trase. Úseky některých tras se překrývají. Trasy shrnuje následující mapa, jednotlivé trasy budou detailně představeny v následujících kapitolách.

Mapa 6: Geografické trasy - souhrn



Zdroj: vlastní zpracování

4.2.1.1. Vitorazsko

Pojem Vitorazsko (něm. Weitraer Gebiet) označuje území v oblasti povodí horní Lužnice při česko-dolnorakouských hranicích (Třeboňsko, n.d.). Název vznikl podle města Weitra (česky Vitoraz) na rakouské straně (Drda, 2009). Dnes je Vitorazsko rozděleno na západní část, která patří České republice, a východní část náležející Rakousku (Vácha, 2003). Vitorazskem nazýváme území na pomezí jihočeského Novohradska a Třeboňska a dolnorakouského Waldviertelu (geocaching.com, n.d.) v rozsahu od Gmündu po Zwettl (Krajina bez hranic, n.d.).

Obrázek 7: Schéma Vitorazska



Zdroj: geocaching.com, n.d.

Na trase Vitorazskem leží tyto památky:

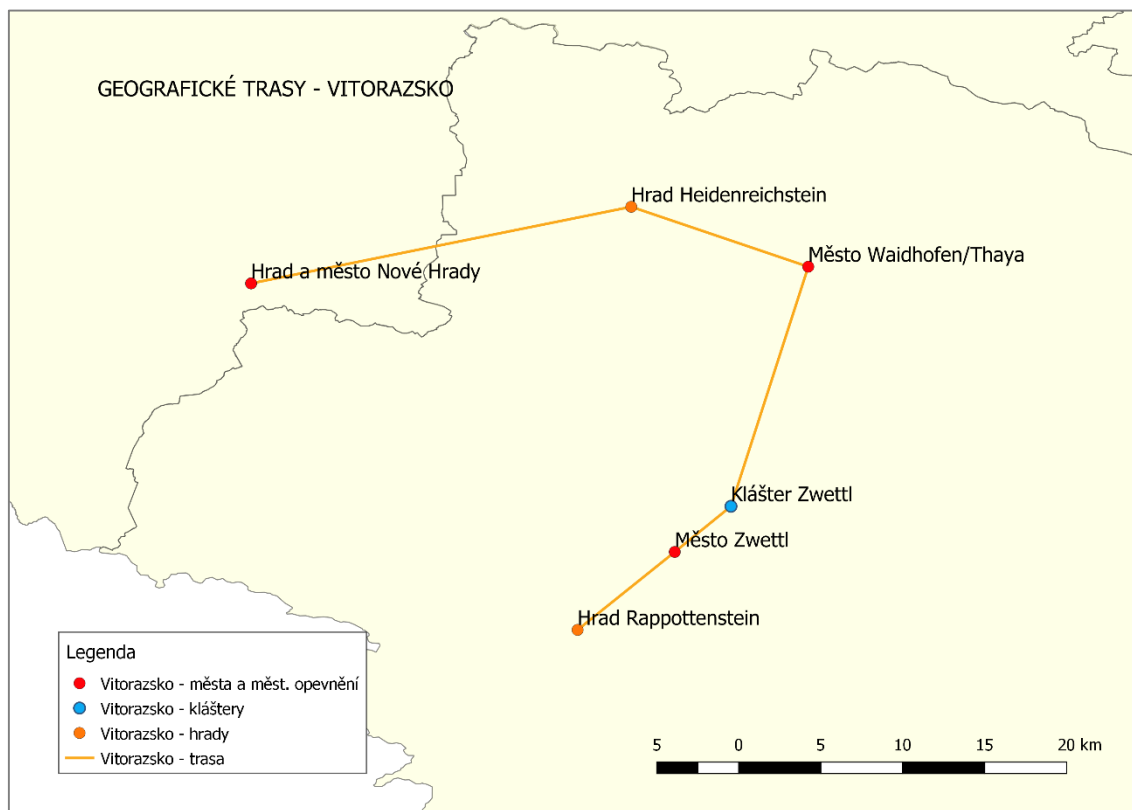
Tabulka 8: Památky v oblasti Vitorazsko

	Památka	Kategorie
1.	Město Nové Hrady	město s hradbami
1.	Hrad Nové Hrady	hrad
2.	Hrad Heidenreichstein	hrad
3.	Město Waidhofen an der Thaya	město
4.	Klášter Zwettl	klášter
5.	Město Zwettl	město
6.	Hrad Rappottenstein	hrad

Zdroj: vlastní zpracování

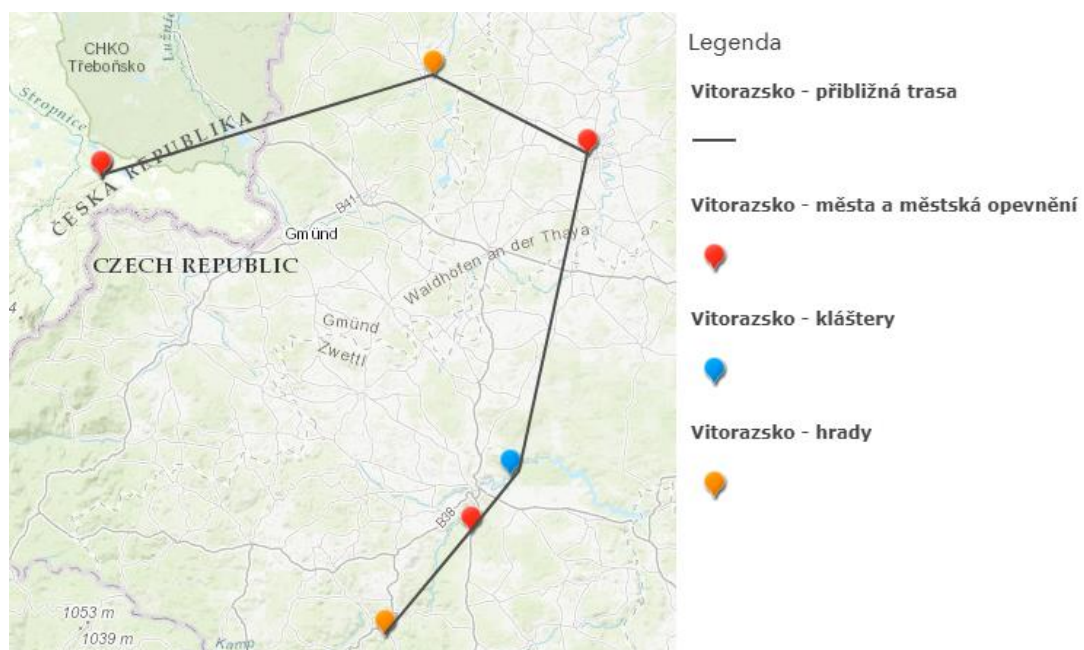
Graficky lze tuto trasu znázornit takto:

Mapa 7: Geografické trasy - Vitorazsko



Zdroj: vlastní zpracování

Obrázek 8: Ukázka online map - geografické trasy - Vitorazsko



Zdroj: ArcGIS Online + vlastní tvorba

Online verze mapy je zobrazitelná na odkazu: <http://arcg.is/0uzGHn>

4.2.1.2. Toulava

Toulava je turistická oblast na půli cesty mezi Prahou a Šumavou. Rozprostírá se od Sedlčanska po Soběslavsko, od Milevska po Mladovožicko. Centrem Toulavy je město Tábor (Toulava, n.d.).

Trasa Toulavou prochází těmito památkami:

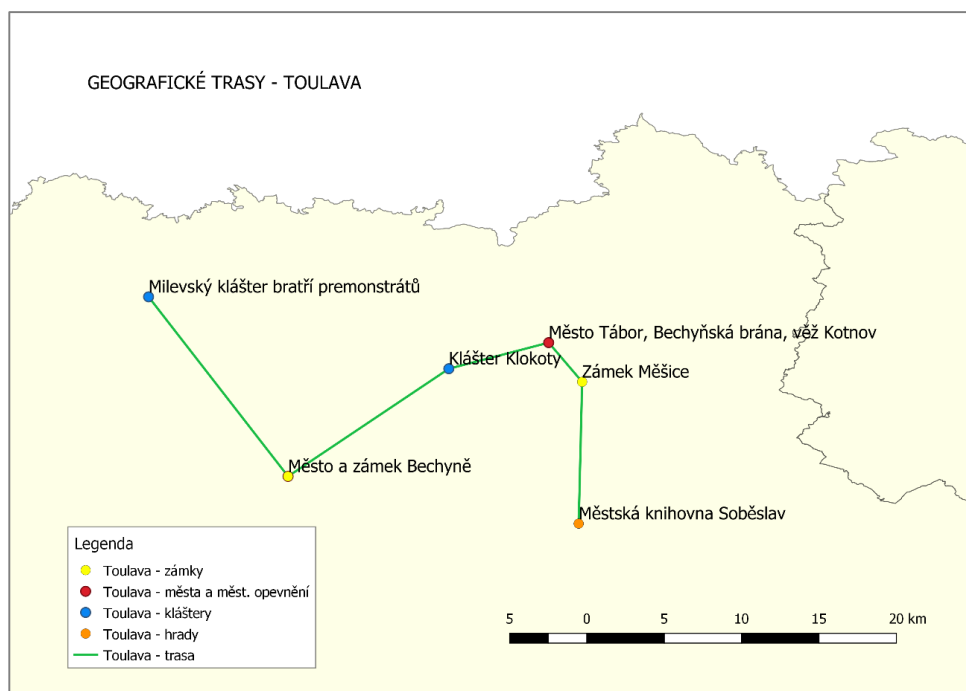
Tabulka 9: Památky v oblasti Toulava

	Památky	Kategorie
1.	Milevský klášter bratří premonstrátů	klášter
2.	Zámek Bechyně	zámek
2.	Město Bechyně	město s hradbami
3.	Klášter Klokoty	klášter
4.	Bechyňská brána a věž Kotnov	hrad
4.	Město Tábor	město s hradbami
5.	Barokní zámek Měšice	zámek
6.	Městská knihovna Soběslav	hrad, město s hradbami

Zdroj: vlastní zpracování

Trasu zobrazuje následující mapa, jejíž online verzi mapy lze nalézt na: <http://arcg.is/1eTuTu>.

Mapa 8: Geografické trasy - Toulava



Zdroj: vlastní zpracování

4.2.1.3. Prácheňsko

Prácheňsko je turistická oblast v severní části Jihočeského kraje u hranic s kraji Plzeňským a Středočeským. Prácheňsko se shoduje s povodím řeky Otavy. (Jižní Čechy, n.d.). Zahrnuje čtyři regiony, a to Blatensko, severní Písecko, Strakonicko a Vodňansko a region mezi Vltavou a Otavou (Prácheňsko, n.d.).

Trasa Prácheňskem vede přes následující památky:

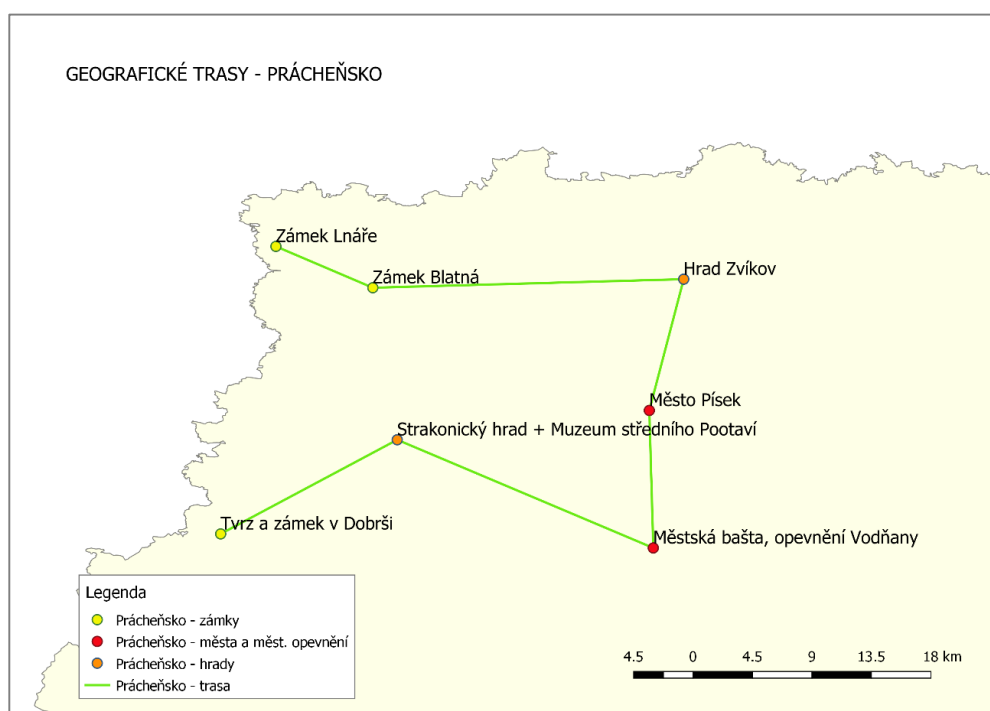
Tabulka 10: Památky v oblasti Prácheňsko

	Památky	Kategorie
1.	Zámek Lnáře	zámek
2.	Zámek Blatná	zámek
3.	Hrad Zvíkov	hrad
4.	Město Písek	město s hradbami
5.	Městská bašta, opevnění Vodňany	město s hradbami
6.	Strakonický hrad + Muzeum středního Pootaví	hrad
7.	Tvrz a zámek v Dobříši	zámek

Zdroj: vlastní zpracování

Trasu zobrazuje tato mapa, jejíž online verzi lze nalézt na <http://arcg.is/a4j88>.

Mapa 9: Geografické trasy - Prácheňsko



Zdroj: vlastní zpracování

4.2.1.4. Údolí Vltavy

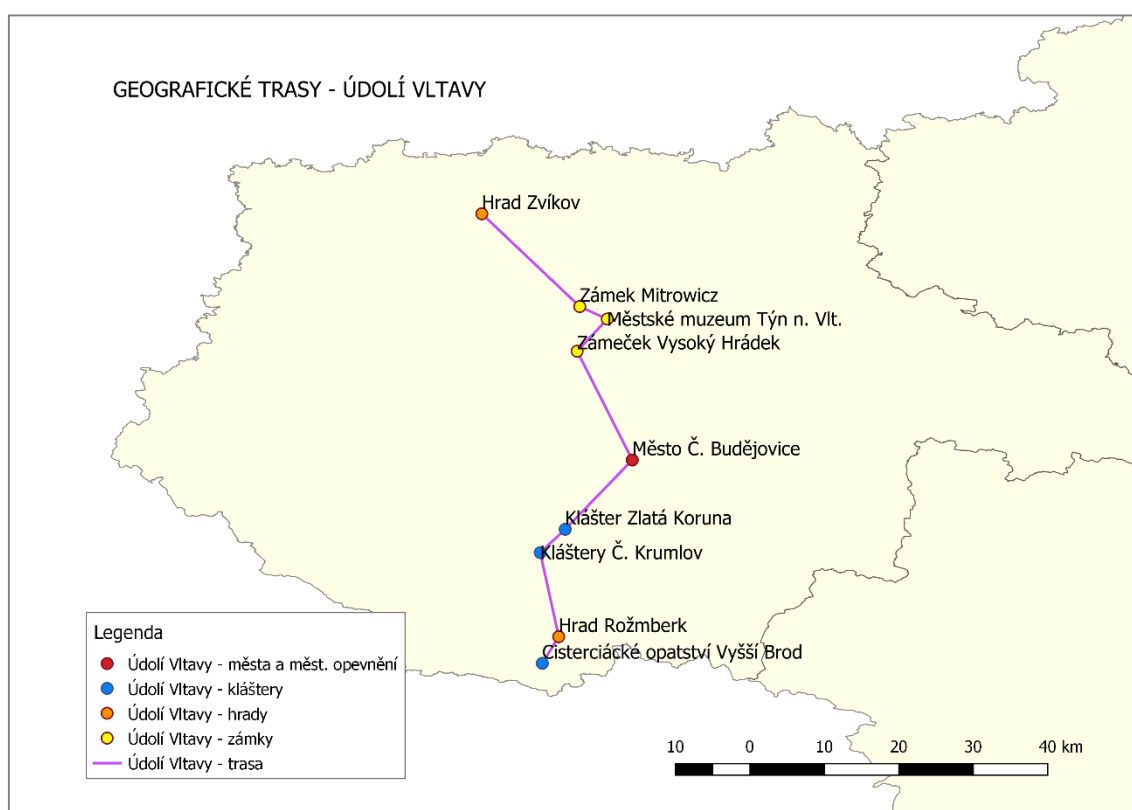
Trasa údolím Vltavy zahrnuje památky v okolí toku řeky Vltavy. Jsou jimi tyto:

Tabulka 11: Památky v oblasti údolí Vltavy

	Památky	Kategorie
1.	Cisterciácké opatství Vyšší Brod	klášter
2.	Hrad Rožmberk	hrad
3.	Kláštery Český Krumlov	klášter
4.	Klášter Zlatá Koruna	klášter
5.	Město České Budějovice	město s hradbami
6.	Zámeček Vysoký Hrádek	zámek
7.	Městské muzeum Týn nad Vltavou	zámek
8.	Zámek Mitrowicz	zámek
9.	Hrad Zvíkov	hrad

Zdroj: vlastní zpracování

Mapa 10: Geografické trasy - údolí Vltavy



Zdroj: vlastní zpracování

Online verzi mapy je možné zobrazit na odkazu: <http://arcg.is/1Oaa5S0>.

4.2.1.5. Česká Kanada

Česká Kanada je oblast rozkládající se mezi městy Kunžak, Dačice, Slavonice, Nová Bystřice a Jindřichův Hradec. Místopisný název je odvozen od přírodního charakteru krajiny, který se vyznačuje početnými vodními plochami, lesními komplexy s rozestými balvany, sychravějším podnebným rázem, nižšími průměrnými teplotami a vydatnými srážkami. Část území tvoří přírodní park Česká Kanada. (Česká Kanada, n.d.) Trasa Českou Kanadou zahrnuje tyto památky:

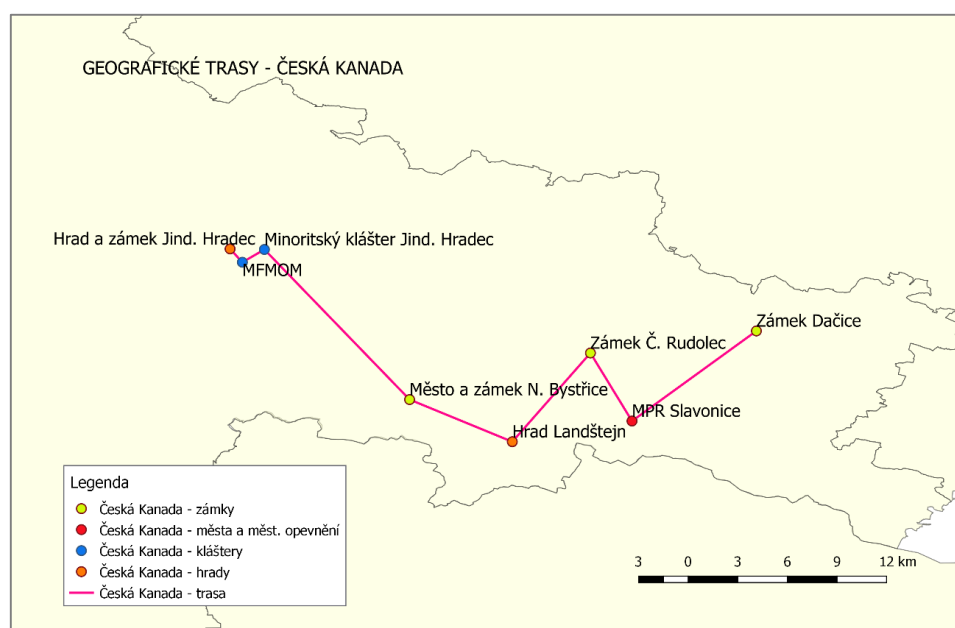
Tabulka 12: Památky v oblasti Česká Kanada

	Památky	Kategorie
1.	Hrad a zámek Jindřichův Hradec	hrad, zámek
2.	Minoritský klášter Jindřichův Hradec	klášter
3.	Muzeum fotografie a moderních obrazových médií	klášter
4.	Město a zámek Nová Bystřice	město s hradbami, zámek
5.	Hrad Landštejn	hrad
6.	Zámek Český Rudolec	zámek
7.	MPR Slavonice	město s hradbami
8.	Zámek Dačice	zámek

Zdroj: vlastní zpracování

Trasu zobrazuje následující mapa s online verzí na: <http://arcg.is/DfDTf0>.

Mapa 11: Geografické trasy - Česká Kanada



Zdroj: vlastní zpracování

4.2.1.6. Žďárské vrchy, Železné hory a Posázaví

Žďárské vrchy a Železné hory jsou chráněné krajinné oblasti v severovýchodní části kraje Vysočina s mírným přesahem do sousedních krajů. V oblasti pramení několik řek – Sázava, Svratka, Chrudimka, Oslava, atd. (Region Vysočina, n.d.) Trasa začíná v chráněných krajinných oblastech a pokračuje podél toku řeky Sázavy.

Trasa Žďárskými vrchy, Železnými horami a Posázavím prochází těmito památkami:

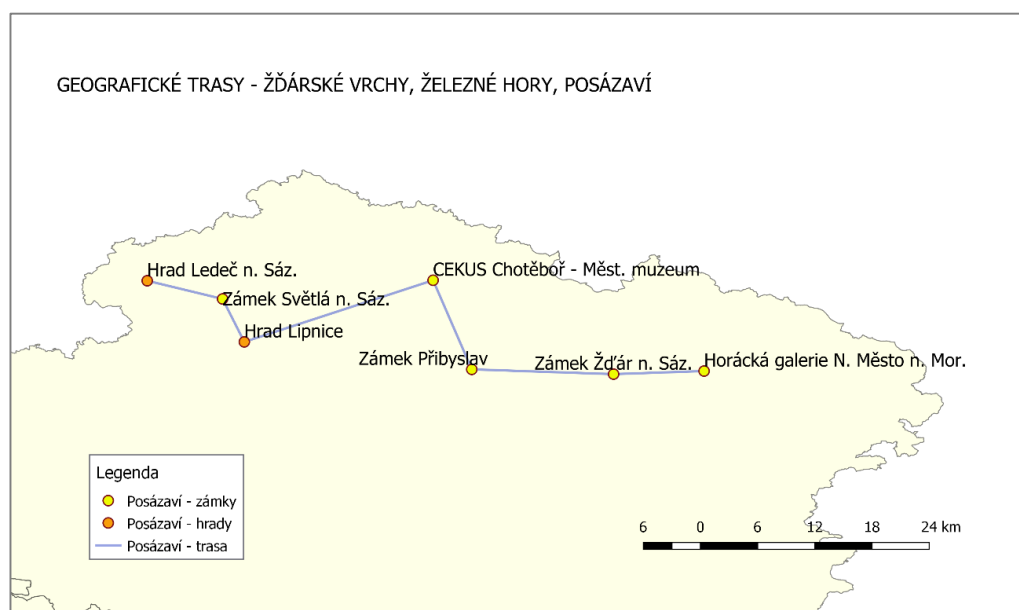
Tabulka 13: Památky v oblasti Žďárské vrchy, Železné hory a Posázaví

	Památky	Kategorie
1.	Hrad Ledec nad Sázavou	hrad
2.	Zámek Světlá nad Sázavou	zámek
3.	Hrad Lipnice	hrad
4.	CEKUS Chotěboř – Městské muzeum	zámek
5.	Zámek Přibyslav	zámek
6.	Zámek Žďár nad Sázavou	zámek
7.	Horácká galerie v Novém Městě na Moravě	zámek

Zdroj: vlastní zpracování

Trasu vyobrazuje následující mapa, jejíž online verze je na <http://arcg.is/0qG4mX>.

Mapa 12: Geografické trasy - Žďárské vrchy, Železné hory a Posázaví



Zdroj: vlastní zpracování

4.2.1.7. Údolí Dyje

Trasa dyjským údolím zahrnuje památky v okolí toku řeky Dyje a v národním parku Thayatal. Jsou jimi tyto:

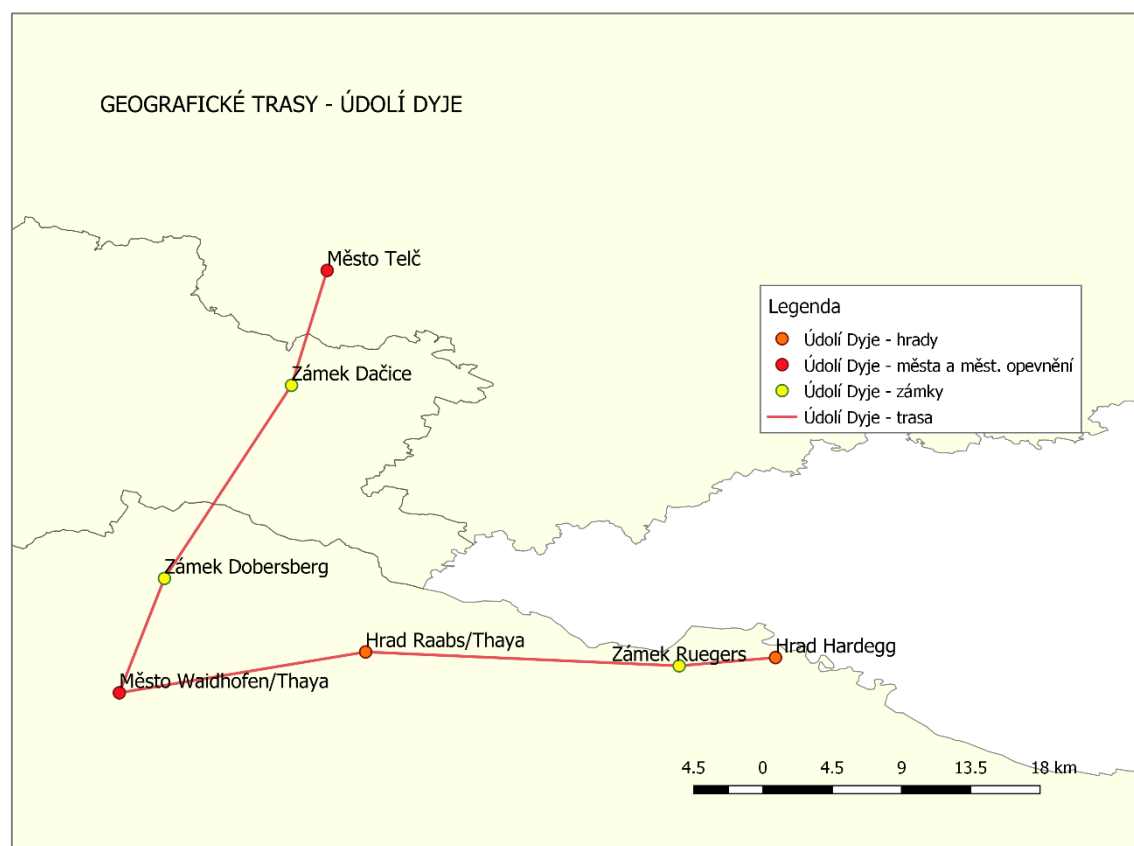
Tabulka 14: Památky v oblasti údolí Dyje

	Památky	Kategorie
1.	Město Telč	město s hradbami
2.	Zámek Dačice	zámek
3.	Zámek Dobersberg	zámek
4.	Město Waidhofen an der Thaya	město
5.	Hrad Raabs an der Thaya	hrad
6.	Zámek Ruegers	zámek
7.	Hrad Hardegg	hrad

Zdroj: vlastní zpracování

Trasa je znázorněna na následující mapě:

Mapa 13: Geografické trasy - údolí Dyje



Zdroj: vlastní zpracování

Online verze mapy je dostupná z odkazu: <http://arcg.is/1jGuiL>.

4.2.1.8. Horácko

Horáckem rozumíme rozsáhlou etnografickou oblast na rozhraní Čech a Moravy. Největší část Horácka spadá do kraje Vysočina, Horácko ale přesahuje i do krajů Jihomoravského, Pardubického, Jihočeského a Olomouckého (Kuča, n.d.). Horácko získalo svůj název podle zvlněného území na hranici Čech a Moravy, na kterém se nachází (České tradice, n.d.). Horácko se dělí na moravské a české, dohromady se skládá z těchto oblastí: Žďársko, Novoměstsko, Bystřicko, Velkomeziříčsko, Jihlavsko, Telčsko, Dačicko, Slavonicko, Jemnicko, Nedvědiccko, Tišnovsko, Velkobítešsko, Třebíčsko, Náměšťsko, Hrotovicko, Moravskobudějovicko, Hlinecko, Ždírecko, Nasavrcko, Poličsko, Havlíčkobrodsko, Humpolecké Zálesí, Pelhřimovsko, Počátecko a Žirovnicko. (Kuča, n.d.)

Trasa Horáckem vede přes tyto památky:

Tabulka 15: Památky v oblasti Horácko

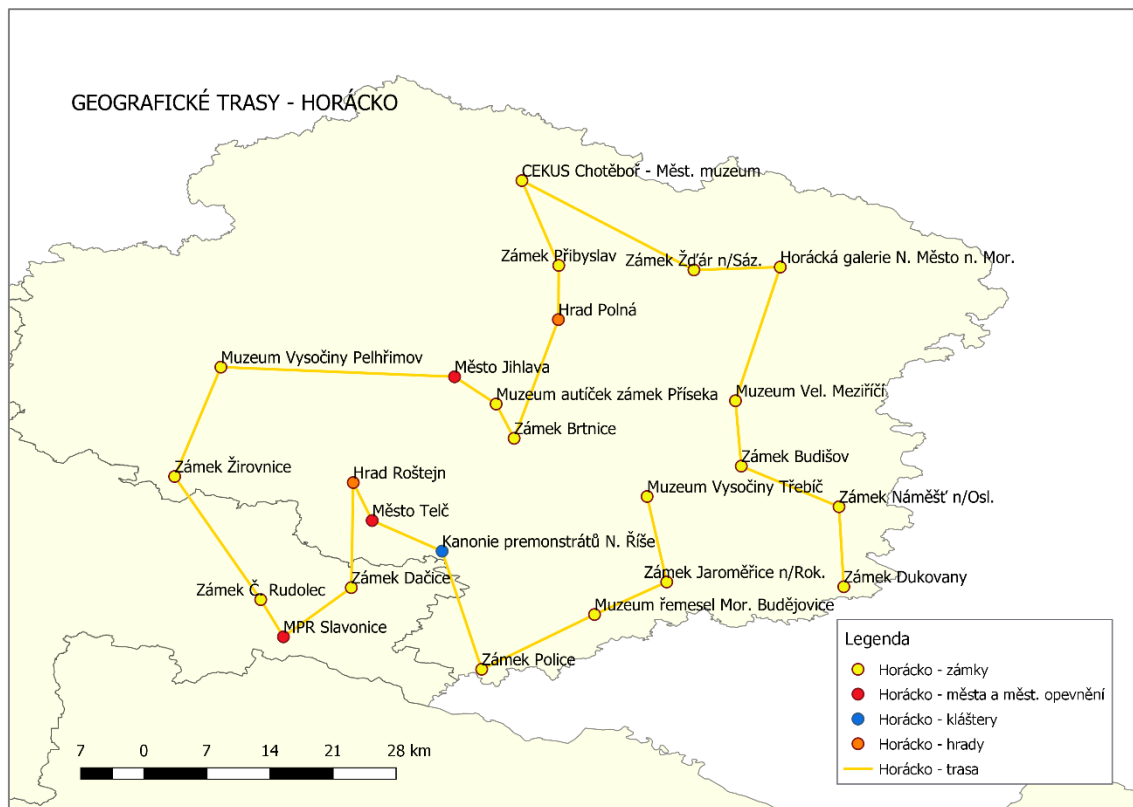
	Památky	Kategorie
1.	Zámek Dukovany	zámek
2.	Zámek Náměšť nad Oslavou	zámek
3.	Zámek Budišov	zámek
4.	Muzeum Velké Meziříčí	zámek
5.	Horácká galerie v Novém Městě na Moravě	zámek
6.	Zámek Žďár nad Sázavou	zámek
7.	CEKUS Chotěboř – Městské muzeum	zámek
8.	Zámek Příbryslav	zámek
9.	Hrad Polná	hrad
10.	Zámek Brtnice	zámek
11.	Muzeum autíček zámek Příseka	zámek
12.	Město Jihlava	město s hradbami
13.	Muzeum Vysočiny Pelhřimov	zámek
14.	Zámek Žirovnice	zámek
15.	Zámek Český Rudolec	zámek
16.	MPR Slavonice	město s hradbami
17.	Zámek Dačice	zámek
18.	Hrad Roštejn	hrad
19.	Město Telč	město s hradbami
20.	Kanonie premonstrátů v Nové Říši	klášter

21.	Zámek Police	zámek
22.	Muzeum řemesel Moravské Budějovice	zámek
23.	Zámek Jaroměřice nad Rokytnou	zámek
24.	Muzeum Vysočiny Třebíč	zámek

Zdroj: vlastní zpracování

Trasu znázorňuje následující mapa s online verzí na: <http://arcg.is/1ymueG>.

Mapa 14: Geografické trasy - Horácko



Zdroj: vlastní zpracování

4.2.1.9. Blata (Blatsko)

Blata je etnografický region, který se vyznačuje rozsáhlou rovinnou, úrodnou krajinou v Jižních Čechách. Rozprostírá se mezi Soběslaví, Veselím nad Lužnicí, Českými Budějovicemi, Týnem nad Vltavou a Jindřichovým Hradcem (Turistické regiony ČR, n.d.). Nejznámější blata jižních Čech jsou Soběslavsko-Veselská, Zbudovská (Svobodná) a Třeboňská. Soběslavsko-Veselská blata se rozkládají od Třeboně až k Veselí a Soběslavi. Zbudovská neboli Svobodná blata

se rozkládají mezi Hlubokou nad Vltavou a Vodňany. (Blaňácký soubor Ševětín, n.d.) Trasa Blaty vede přes následující památky:

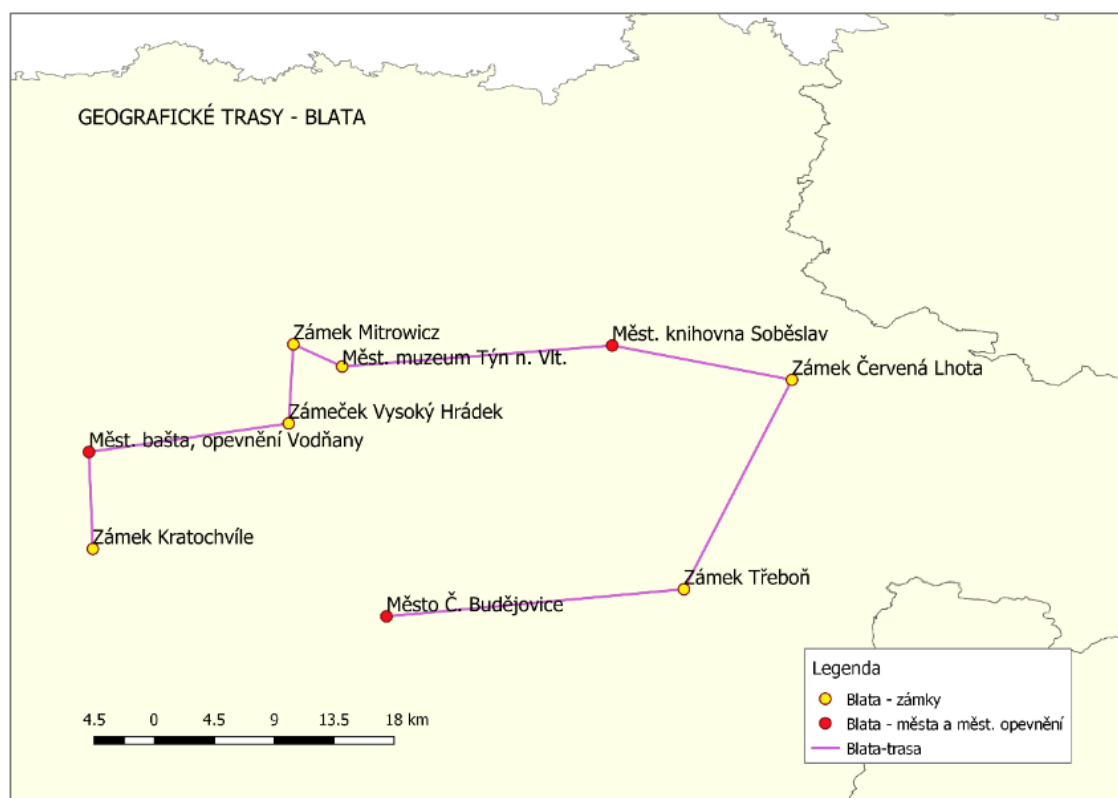
Tabulka 16: Památky v oblasti Blata

	Památka	Kategorie
1.	Zámek Kratochvíle	zámek
2.	Městská bašta, opevnění Vodňany	město s hradbami
3.	Zámeček Vysoký Hrádek	zámek
4.	Zámek Mitrowicz	zámek
5.	Městské muzeum Týn nad Vltavou	zámek
6.	Městská knihovna Soběslav	hrad, město s hradbami
7.	Zámek Červená Lhota	zámek
8.	Zámek Třeboň	zámek
9.	Město České Budějovice	město s hradbami

Zdroj: vlastní zpracování

Trasu vykresluje následující mapa s online verzí na: <http://arcg.is/1eKGTC>.

Mapa 15: Geografické trasy - Blata



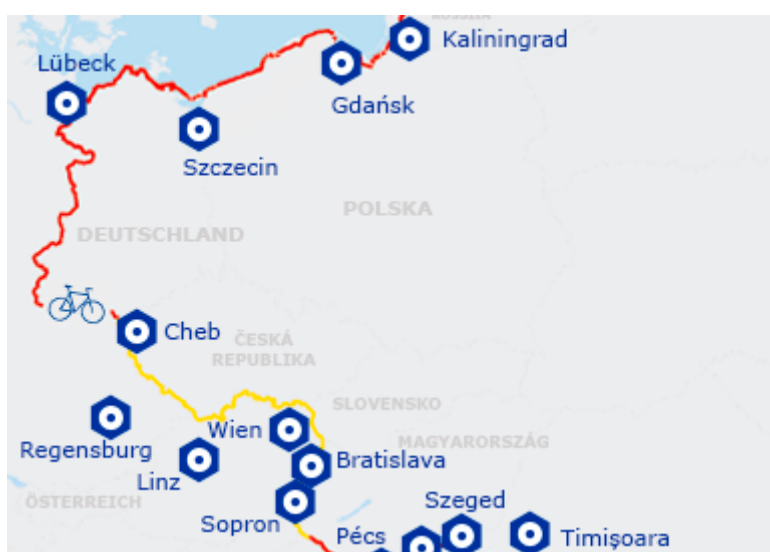
Zdroj: vlastní zpracování

4.2.1.10. Trasa železné opony/podél hranic

Tato trasa zahrnuje památky v těsné blízkosti státních hranic (do 10 km). Jde tedy o památky poblíž místa, kudy „vedla“ železná opona, ač na ni tematicky nejsou napojeny.

„Stezka železné opony“ (Iron Curtain Trail) je označení pro evropskou cyklotrasu EuroVelo 13, která vede právě místem železné opony, bylo by tedy vhodné na ni koncept méně navštěvovaných památek napojit.

Obrázek 9: Část cyklotrasy EuroVelo 13



Zdroj: EuroVelo 13, n.d.

Cyklotrasa vede od Barentsova moře na hranici mezi Ruskem, Finskem a Norskem až do Turecka, obrázek zde ukazuje pouze část této cyklotrasy.

Trasa vede přes tyto památky:

Tabulka 17: Památky v pohraniční oblasti

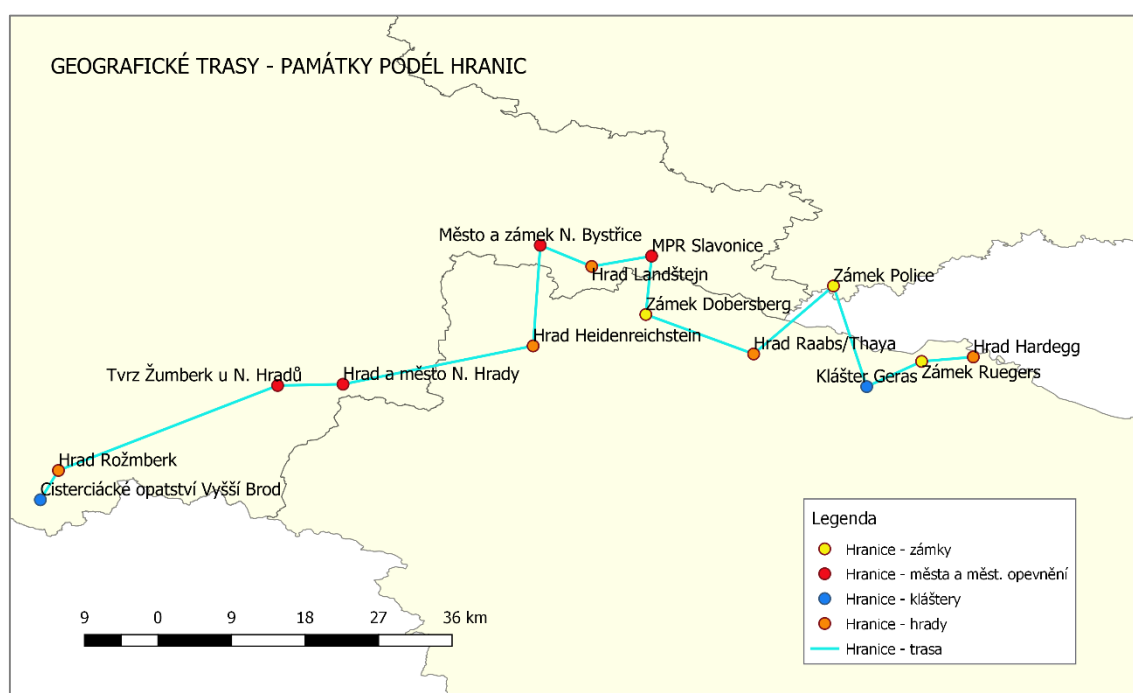
	Památky	Kategorie
1.	Cisterciácké opatství Vyšší Brod	klášter
2.	Hrad Rožmberk	hrad
3.	Tvrz Žumberk u Nových Hradů	město s hradbami
4.	Město Nové Hrady	město s hradbami
4.	Hrad Nové Hrady	hrad
5.	Hrad Heidenreichstein	hrad
6.	Město a zámek Nová Bystřice	město s hradbami, zámek

7.	Hrad Landštejn	hrad
8.	MPR Slavonice	město s hradbami
9.	Zámek Dobersberg	zámek
10.	Hrad Raabs an der Thaya	hrad
11.	Zámek Police	zámek
12.	Klášter Geras	klášter
13.	Zámek Ruegers	zámek
14.	Hrad Hardegg	hrad

Zdroj: vlastní zpracování

Trasu zobrazuje následující mapa:

Mapa 16: Geografické trasy - podél hranic



Zdroj: vlastní zpracování

Mapa je dostupná v online verzi na odkazu: <http://arcg.is/1qX950>.

4.2.2. Návrh tematických produktů

Tematické produkty/trasy zahrnují památky, které mají určitou tematickou spojitost. Trasy vedou vždy přes všechny tři regiony, proto není možné vytvořit souhrnnou mapu se všemi trasami.

4.2.2.1. Památky z jiné perspektivy/Památky s nadhledem

Zahrnuje památky, v jejichž areálu je věž nebo jiné vyhlídkové místo (např. balkon) přístupné návštěvníkům, případně objekt památky samotný (např. díky svému umístění na skále) poskytuje výhled do okolí.

Následující tabulka uvádí památky, které spadají do této trasy:

Tabulka 18: Památky z jiné perspektivy

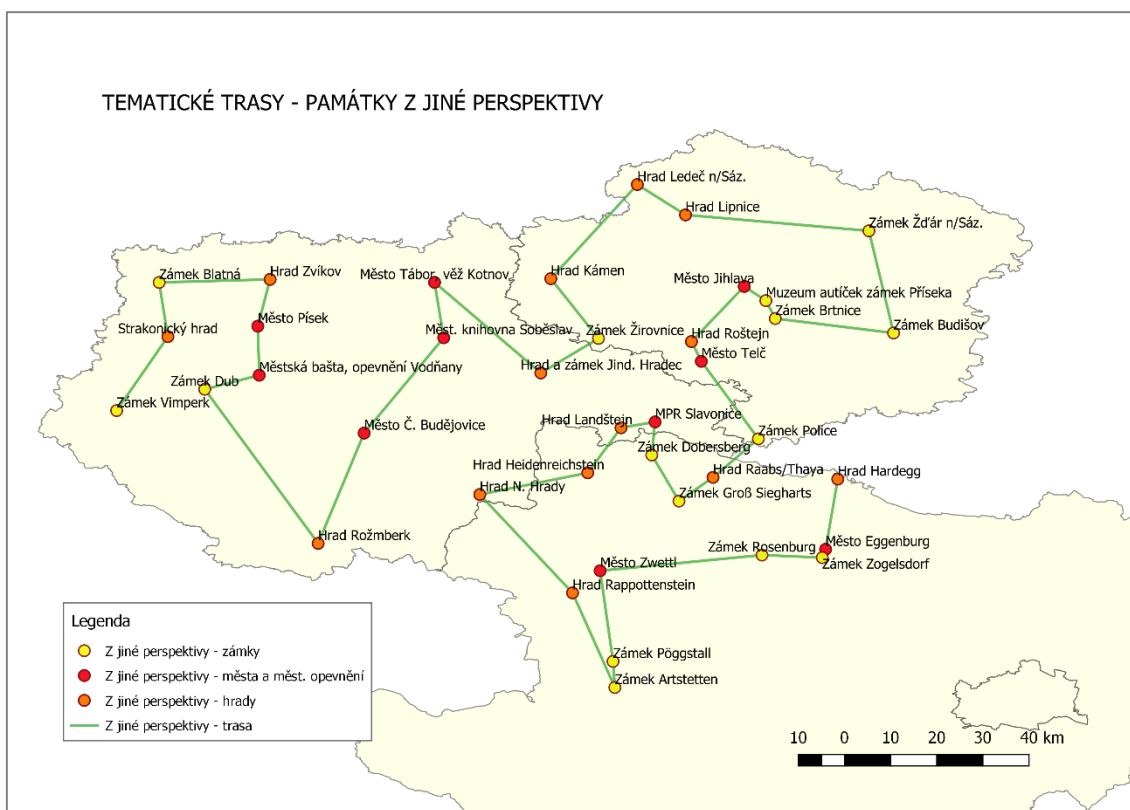
	Památka	Kategorie	Zdroj dat
1.	Zámek Vimperk	zámek	Státní zámek Vimperk (n.d.)
2.	Strakonický hrad + Muzeum středního Pootaví	hrad	Hrad Strakonice (n.d.), Muzeum Středního Pootaví Strakonice (n.d.)
3.	Zámek Blatná	zámek	Zámek Blatná (n.d.)
4.	Hrad Zvíkov	hrad	Státní hrad Zvíkov (n.d.)
5.	Město Písek	město s hradbami	Prácheňské muzeum v Písku (n.d.), Písek (n.d.)
6.	Městská bašta a opevnění Vodňany	město s hradbami	Městské muzeum a galerie Vodňany (n.d.)
7.	Zámek Dub	zámek	Zámek Dub u Prachatic (n.d.)
8.	Hrad Rožmberk	hrad	Státní hrad Rožmberk (n.d.)
9.	Město České Budějovice	město s hradbami	Statutární město České Budějovice (n.d.)
10.	Městská knihovna Soběslav	hrad, město s hradbami	Soběslav (n.d.),
11.	Bechyňská brána a věž Kotnov	hrad	Husitské muzeum v Táboře (n.d.)
11.	Město Tábor	město s hradbami	Vítejte v Táboře (n.d.)
12.	Hrad a zámek Jindřichův Hradec	hrad, zámek	Státní hrad a zámek Jindřichův Hradec (n.d.)
13.	Zámek Žirovnice	zámek	Město Žirovnice (n.d.)
14.	Hrad Kámen	hrad	Hrad Kámen (n.d.)
15.	Hrad Ledec nad Sázavou	hrad	Hrad Ledec nad Sázavou (n.d.)
16.	Hrad Lipnice	hrad	Státní hrad Lipnice (n.d.)

17.	Zámek Žďár nad Sázavou	zámek	Zámek Žďár n/S (n.d.)
18.	Zámek Budišov	zámek	Moravské zemské muzeum (n.d.)
19.	Zámek Brtnice	zámek	Zámek Brtnice (n.d.)
20.	Muzeum autíček, zámek Příseka	zámek	Muzeum autíček (n.d.)
21.	Město Jihlava	město s hradbami	Jihlava (2007)
22.	Hrad Roštejn	hrad	Hrad Roštejn (n.d.)
23.	Město Telč	město s hradbami	Telč (n.d.)
24.	Zámek Police	zámek	Obec Police (n.d.)
25.	Hrad Raabs an der Thaya	hrad	Raabs an der Thaya (n.d.)
26.	Zámek Groß Siegharts	zámek	Stadtgemeinde Groß-Siegharts (n.d.)
27.	Zámek Dobersberg	zámek	Naturpark Dobersberg (n.d.), Dobersberg (n.d.)
28.	MPR Slavonice	město s hradbami	Slavonice (n.d.)
29.	Hrad Landštejn	hrad	Státní hrad Landštejn (n.d.), Krajina bez hranic (n.d.)
30.	Hrad Heidenreichstein	hrad	Heidenreichstein (n.d.), Kinsky – Heidenreichstein (n.d.)
31.	Hrad Nové Hrady	hrad	Státní hrad Nové Hrady (n.d.)
32.	Hrad Rappottenstein	hrad	Burg Rappottenstein (n.d.)
33.	Zámek Artstetten	zámek	Schloss Artstetten (n.d.)
34.	Zámek Pöggstall	zámek	Pöggstall (n.d.), Waldviertel (n.d.)
35.	Město Zwettl	město	Stadtgemeinde Zwettl (n.d.), Dolní Rakousy (n.d.)
36.	Zámek Rosenberg	zámek	Rennaisanceschloss Rosenberg (n.d.)
37.	Zámek Zogelsdorf	zámek	Burgen-austria.com (2013)
38.	Město Eggenburg	město	Eggenburg (n.d.), Stadtmauerstädte (n.d.)
39.	Hrad Hardegg	hrad	Burg Hardegg (n.d.)

Zdroj: vlastní zpracování + uvedené zdroje

Trasu znázorňuje následující mapa. Mapa je dostupná i v online verzi na odkaze: <http://arcg.is/a1CKX>.

Mapa 17: Tematické trasy - Památky z jiné perspektivy



Zdroj: vlastní zpracování

4.2.2.2. Kam slunce nechodí

Zahrnuje památky, které svým návštěvníkům zpřístupnily podzemní chodby, sklepy a podobná zákoutí. Trasa vede těmito památkami:

Tabulka 19: Památky v trase Kam slunce nechodí

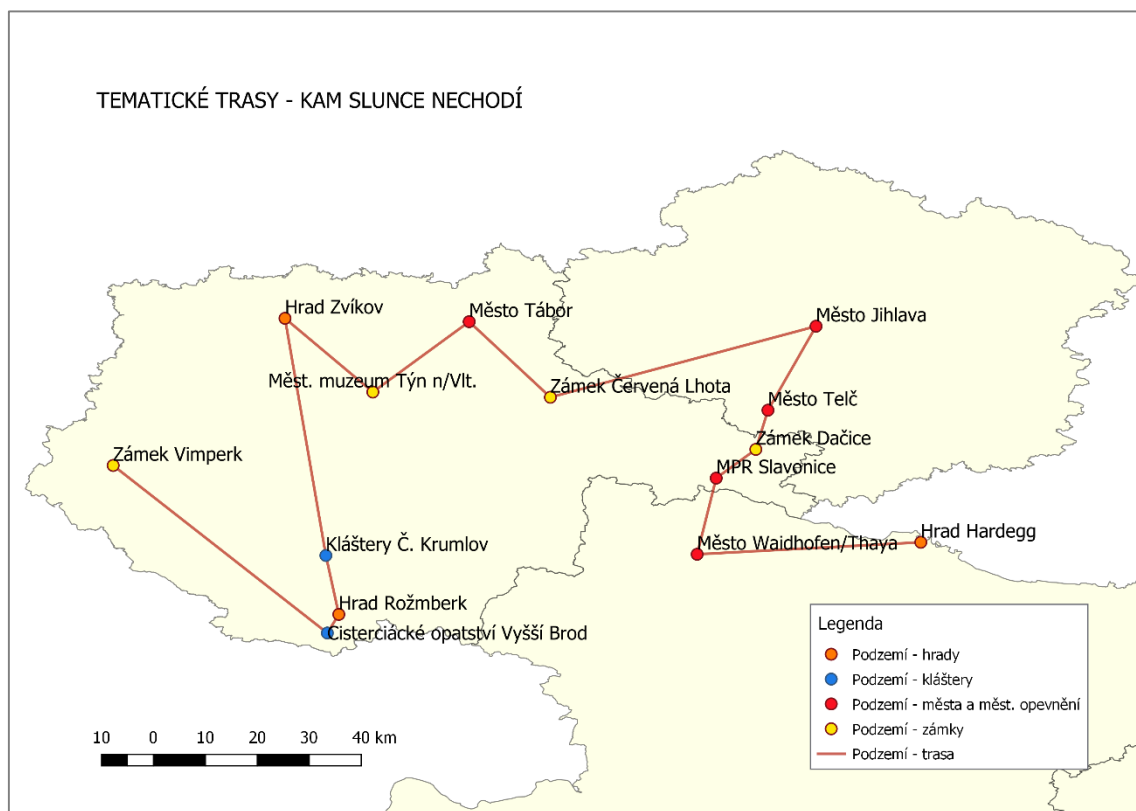
	Památka	Kategorie	Zdroj dat
1	Zámek Vimperk	zámek	Státní zámek Vimperk (n.d.)
2	Cisterciácké opatství Vyšší Brod	klášter	Cisterciácký klášter Vyšší Brod (n.d.)
3	Hrad Rožmberk	hrad	Státní hrad Rožmberk (n.d.)
4	Kláštery Český Krumlov	klášter	Kláštery Český Krumlov (n.d.)
5	Hrad Zvíkov	hrad	Státní hrad Zvíkov (n.d.)
6	Městské muzeum Týn nad Vltavou	zámek	Otta, E. (2016), Kudy z nudy (n.d.)
7	Město Tábor	město s hradbami	Vítejte v Táboře (n.d.)

8	Zámek Červená Lhota	zámek	Státní zámek Červená Lhota (n.d.)
9	Město Jihlava	město s hradbami	Jihlava (2007)
10	Město Telč	město s hradbami	Telč (n.d.)
11	Zámek Dačice	zámek	Národní památkový ústav (2016)
12	MPR Slavonice	město s hradbami	Slavonice (n.d.)
13	Město Waidhofen an der Thaya	město	Stadtmuseum Waidhofen an der Thaya (n.d.)
14	Hrad Hardegg	hrad	Burg Hardegg (n.d.)

Zdroj: vlastní zpracování + uvedené zdroje

Trasu lze graficky zobrazit takto:

Mapa 18: Tematické trasy - Kam slunce nechodí



Zdroj: vlastní zpracování

V online verzi lze mapu nalézt na odkazu: <http://arcg.is/1980Oa>.

4.2.2.3. Památky ve vodním zrcadle/Památky s odrazem ve vodní hladině

Zahrnuje nejčastěji vodní hrady a zámky, v jejichž okolí byl vybudován vodní příkop, případně památky, které byly vybudovány v blízkosti vodní plochy (řeky, potoka, rybníku, jezírka, apod.). Všechny tyto památky se romanticky odráží v hladině vodní plochy jako v zrcadle.

Trasa zahrnuje tyto památky:

Tabulka 20: Památky ve vodním zrcadle

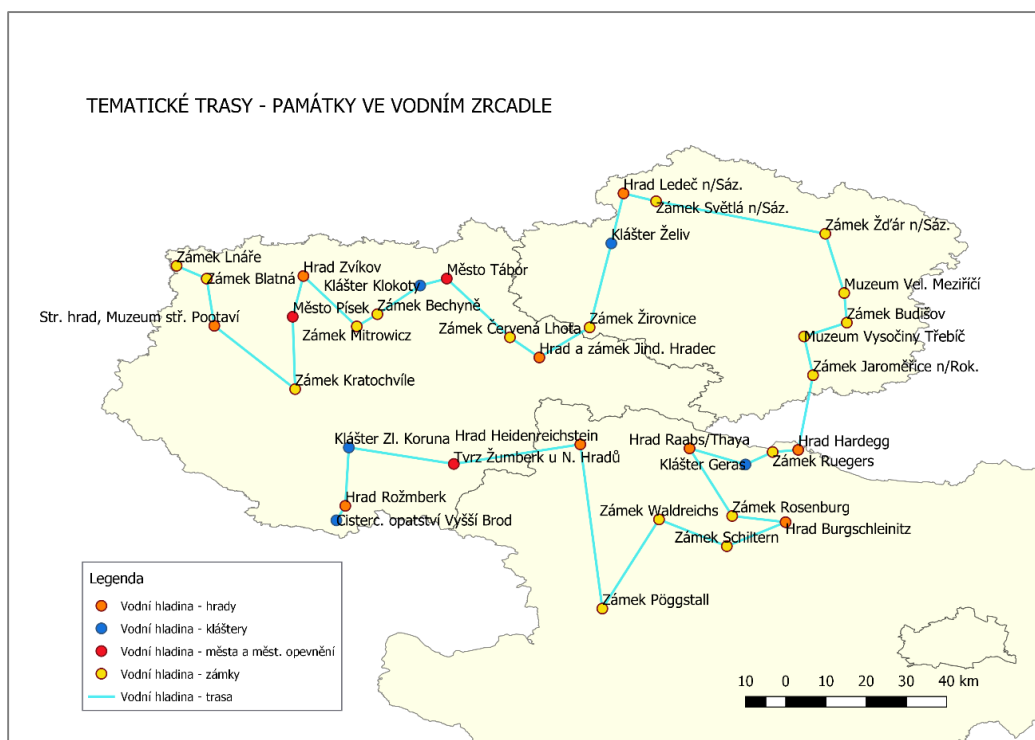
	Památka	Kategorie	Zdroj dat
1	Zámek Lnáře	zámek	Zámek Lnáře (n.d.)
2	Zámek Blatná	zámek	Zámek Blatná (n.d.)
3	Strakonický hrad + Muzeum středního Pootaví	hrad	Hrad Strakonice (n.d.)
4	Zámek Kratochvíle	zámek	Státní zámek Kratochvíle (n.d.)
5	Město Písek	město s hradbami	Písek (n.d.)
6	Hrad Zvíkov	hrad	Státní hrad Zvíkov (n.d.)
7	Zámek Mitrowicz	zámek	Zámek Mitrowicz (n.d.)
8	Zámek Bechyně	zámek	Panství Bechyně (n.d.)
9	Klášter Klokoaty	klášter	Římskokatolická farnost Tábor – Klokoaty (n.d.)
10	Město Tábor	město s hradbami	Vítejte v Táboře (n.d.)
11	Červená Lhota	zámek	Státní zámek Červená Lhota (n.d.)
12	Hrad a zámek Jindřichův Hradec	hrad, zámek	Státní hrad a zámek Jindřichův Hradec (n.d.)
13	Zámek Žirovnice	zámek	Město Žirovnice (n.d.)
14	Klášter Želiv	klášter	Želiv (n.d.)
15	Hrad Ledec nad Sázavou	hrad	Hrad Ledec nad Sázavou (n.d.)
16	Zámek Světlá nad Sázavou	zámek	Zámek Světlá nad Sázavou (n.d.)
17	Zámek Žďár nad Sázavou	zámek	Zámek Žďár n/S (n.d.)
18	Muzeum Velké Meziříčí	zámek	Muzeum Velké Meziříčí (n.d.)
19	Zámek Budišov	zámek	Moravské zemské muzeum (n.d.)
20	Muzeum Vysočiny Třebíč	zámek	Zámek Třebíč (n.d.)

21	Zámek Jaroměřice nad Rokytnou	zámek	Státní zámek Jaroměřice nad Rokytnou (n.d.)
22	Hardegg	hrad	Burg Hardegg (n.d.)
23	Ruegers	zámek	Schloss Ruegers (n.d.)
24	Geras	klášter	Stift Geras (n.d.)
25	Raabs an der Thaya	hrad	Raabs an der Thaya (n.d.)
26	Rosenburg	zámek	Renaissanceschloss Rosenberg (n.d.)
27	Burgschleinitz	hrad	Burgschleinitz-Kühnring (n.d.)
28	Schiltern	zámek	Schloss Schiltern (n.d.)
29	Waldreichs	zámek	Waldreichs (n.d.)
30	Pöggstall	zámek	Pöggstall (n.d.)
31	Heidenreichstein	hrad	Heidenreichstein (n.d.)
32	Tvrz Žumberk u N. Hradů	město s hradbami	Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích (n.d.)
33	Klášter Zlatá Koruna	klášter	Klášter Zlatá Koruna (n.d.)
34	Hrad Rožmberk	hrad	Státní hrad Rožmberk (n.d.)
35	Cisterciácké opatství Vyšší Brod	klášter	Cisterciácký klášter Vyšší Brod (n.d.)

Zdroj: vlastní zpracování + uvedené zdroje

Graficky lze trasu ztvárnit touto mapou:

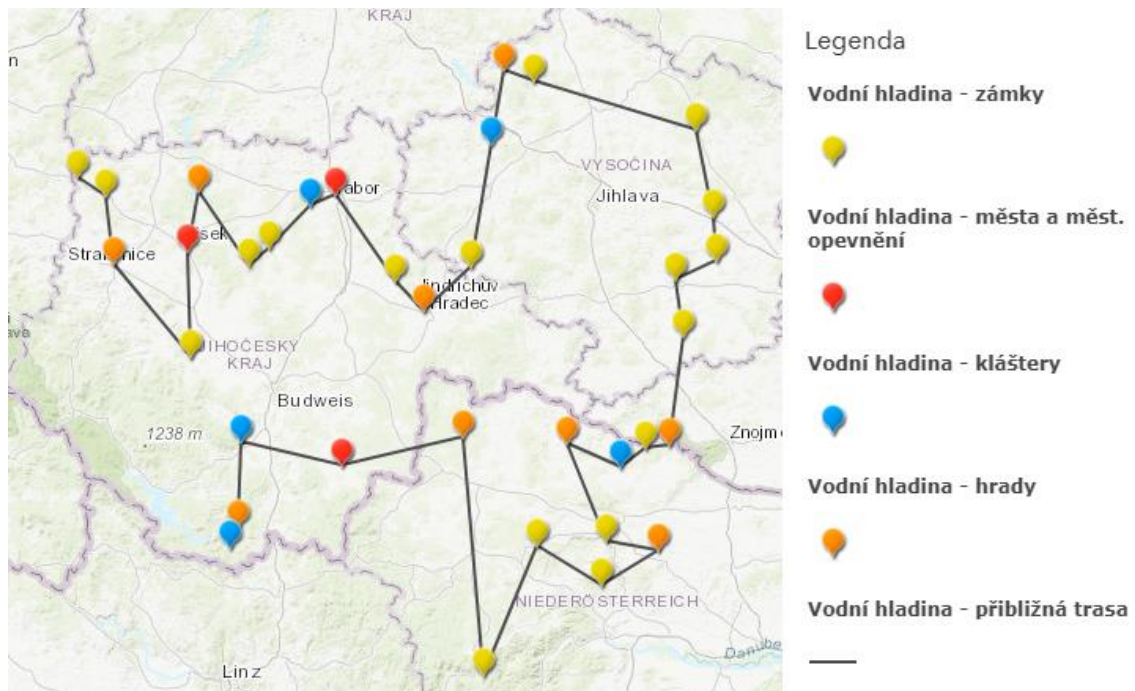
Mapa 19: Tematické trasy - Památky ve vodním zrcadle



Zdroj: vlastní zpracování

Pro tuto trasu byly pro potřeby online map vybrány zvláštní fotografie, které zobrazují památku s vodní hladinou. Mapa je dostupná na odkazu: <http://arcg.is/1e410H>.

Obrázek 10: Ukázka online map - tematické trasy - památky ve vodním zrcadle



Zdroj: ArcGIS Online + vlastní tvorba

4.2.2.4. V závoji bílé paní

Zahrnuje památky, které jsou spojeny legendou o bílé paní. Bílá paní je duch tragicky zemřelé, utrápené ženy oblečené v bílém šatu, obvykle s kuželovitým kloboukem a závojem.

Pověsti jsou různé, nejčastěji jde o Perchtu z Rožmberka (Třeboň, Telč, Bechyně, Rožmberk, Vimperk, atd.), v Českých Budějovicích se zjevuje jak bílá, tak černá paní, stejně tak na Roštejně a v Jindřichově Hradci. Bílé paní jsou také často duchové zaživa zazděných žen – v Měšicích (služka Anna, která byla zaživa zazděna za krádež šperků), v Brtnici (dvorní dáma Bianca, která se zamilovala do muže své paní a ta ji nechala zaživa zazdít), v Lipnici (zazděná Kateřina, která bloudí po nocích hradem a hledá svého milého). Ve Strakonících se zjevuje režná paní z pověsti „Střevíčky z chlebového těsta“. Na zámku Blatná byl natáčen film *Bílá paní*, v Soběslavi se zjevuje jako bílá paní duch Zuzany Vojířové a ve Velkém Meziříčí Marie Eleonora, provdaná vévodkyně z Guastally a Sabionety. Přestože jde o pověst rozšířenou spíše v Česku, Weiße Frau straší i v Rakousku na zámcích Ruegers a Groß Siegharts, zároveň v Jindřichově Hradci straší jako bílá paní Markéta pocházející z rakouského Hardeggu (Marketa von Hardegg).

Trasa se týká následujících památek:

Tabulka 21: Památky v trase V závoji bílé paní

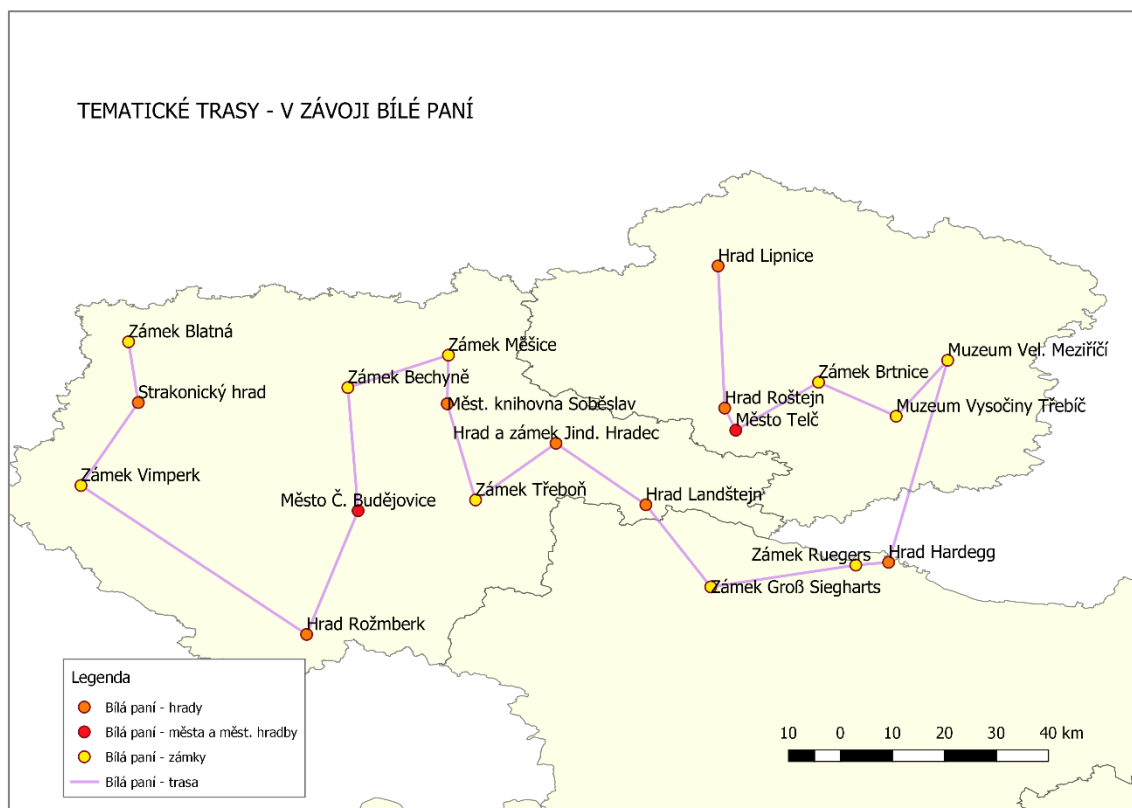
	Památka	Kategorie	Zdroj dat
1.	Zámek Blatná	zámek	Zámek Blatná (n.d.)
2.	Strakonický hrad + Muzeum středního Pootaví	hrad	Hrad Strakonice (n.d.)
3.	Zámek Vimperk	zámek	Alík.cz (2009)
4.	Hrad Rožmberk	hrad	Státní hrad Rožmberk (n.d.)
5.	Město České Budějovice	město s hradbami	Klímek, H. (2011)
6.	Zámek Bechyně	zámek	Ptáček, J. (2010)
7.	Barokní zámek Měšice	zámek	Vítejte v Táboře (n.d.)
8.	Městská knihovna Soběslav	hrad, město s hradbami	Stránky s nádechem tajemna (n.d.)

9.	Zámek Třeboň	zámek	Státní zámek Třeboň (n.d.)
10.	Hrad a zámek Jindřichův Hradec	hrad, zámek	Hradec žije! (2016), novadomus.cz (n.d.)
11.	Hrad Landštejn	hrad	Krajina bez hranic (n.d.)
12.	Groß Siegharts	zámek	Stadtgemeinde Groß-Siegharts (2018)
13.	Ruegers	zámek	Jorda, T. (2011)
14.	Hardegg	hrad	Hradec žije! (2016)
15.	Muzeum Velké Meziříčí	zámek	Muzeum Velké Meziříčí (n.d.)
16.	Muzeum Vysočiny Třebíč	zámek	Třebíč (n.d.)
17.	Zámek Brtnice	zámek	Černohorská, K. (2013)
18.	Město Telč	město s hradbami	Telč (n.d.)
19.	Hrad Roštejn	hrad	iDNES.cz (2001)
20.	Hrad Lipnice	hrad	Státní hrad Lipnice (n.d.)

Zdroj: vlastní zpracování + uvedené zdroje

Trasu zobrazuje následující mapa s online verzí na: <http://arcg.is/1mCSrX>.

Mapa 20: Tematické trasy - V závoji bílé paní



Zdroj: vlastní zpracování

4.2.2.5. Trasa němých hlasů z rybníku

Zahrnuje památky, které spojuje téma rybářství, rybníkářství a kapr. Kapr je vyhlášeným produktem jihočeské oblasti Třeboňsko i rakouského Waldviertelu, rybníky jsou typické v celé mapované oblasti. Jde o památky, v jejichž areálu se vyskytují sádky nebo rybníky se současným nebo původním chovem ryb, případně o památky, jejichž expozice se kaprů, rybolovu a rybníkářství týká. Řada památek je spjata s osobou Jakuba Krčína z Jelčan.

Trasa prochází těmito památkami:

Tabulka 22: Památky v trase němých hlasů z rybníku

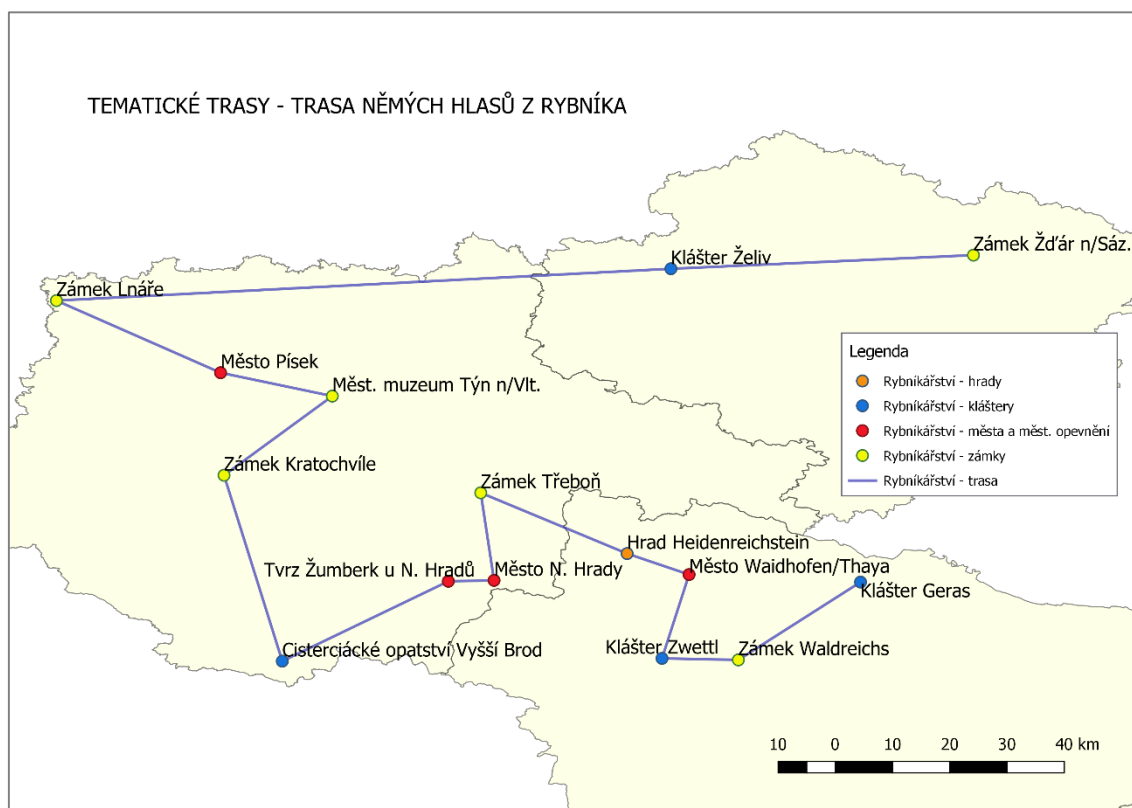
	Památka	Spojitost	Kategorie	Zdroj dat
1.	Zámek Žďár nad Sázavou	Sádky součástí zámeckého areálu, dlouhá tradice	zámek	Zámek Žďár n/S (n.d.)
2.	Klášter Želiv	Rybníky v majetku kláštera	klášter	Želiv (n.d.)
3.	Zámek Lnáře	Rybník založil J. Krčín z Jelčan	zámek	Zámek Lnáře (n.d.)
4.	Město Písek	Expozice ryby a rybářství v Prácheňském muzeu	město s hradbami	Prácheňské muzeum v Písku (n.d.)
5.	Městské muzeum Týn nad Vltavou	Expozice rybolov	zámek	Kudy z nudy (n.d.)
6.	Zámek Kratochvíle	Zámek patřil J. Krčinovi z Jelčan	zámek	Státní zámek Kratochvíle (n.d.)
7.	Cisterciácké opatství Vyšší Brod	V areálu bývaly rybí sádky	klášter	Cisterciácký klášter Vyšší Brod (n.d.)
8.	Tvrz Žumberk u N. Hradů	Expozice Ryby a lidé, Rožmberkové a rybníkáři v jižních Čechách a ve Waldviertelu	město s hradbami	Jihočeské muzeum v Č. Budějovicích (n.d.)
9.	Město Nové Hrady	Jakub Krčín z Jelčan zde zakládal a rozšiřoval rybníky	město s hradbami	Nové Hrady (n.d.)
10.	Zámek Třeboň	Jakub Krčín z Jelčan, rybníky poblíž	zámek	Státní zámek Třeboň (n.d.)

11.	Hrad Heidenreichstein	Chov waldviertelských bio kaprů a jiných ryb v hradním příkopu, v říjnu rybí festival	hrad	Kinsky – Heidenreichstein (n.d.)
12.	Město Waidhofen/Thaya	Vyhlášený Waldviertelský kapr	město	Stadtgemeind e Waidhofen an der Thaya (n.d.)
13.	Kláster Zwettl	Tradiční klášterní kapr	klášter	Stift Zwettl (n.d.)
14.	Zámek Waldreichs	Rybník, rybníční stezka, rybolov v zámeckém parku	zámek	Waldreichs (n.d.)
15.	Kláster Geras	Rybníky v klášteře s chovem kaprů	klášter	Stift Geras (n.d.)

Zdroj: vlastní zpracování + uvedené zdroje

Trasu znázorňuje tato mapa:

Mapa 21: Tematické trasy - Trasa němých hlasů z rybníka



Zdroj: vlastní zpracování

Online verzi mapy lze zobrazit na odkazu: <http://arcg.is/10Wf4C>.

4.2.2.6. Habsburkové

Zahrnuje památky, které spojuje rod Habsburků, přičemž nejčastější osobou je Rudolf II. obklopený alchymisty a Ferdinand d'Este. Trasa prochází následujícími památkami:

Tabulka 23: Památky v trase Habsburkové

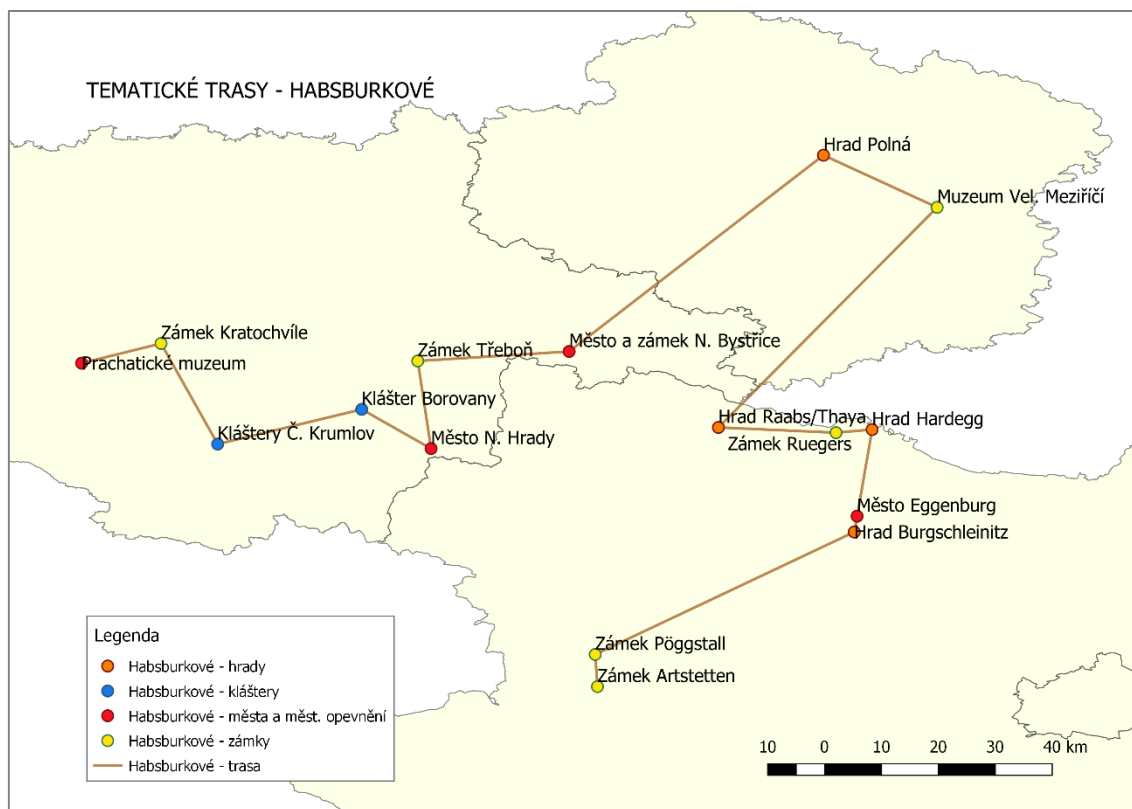
	Památka	Spojitost	Kategorie	Zdroj dat
1.	Prachatické muzeum	expozice zlatý věk města - část se týká Rudolfa II.	město s hradbami	Prachatické muzeum (n.d.)
2.	Zámek Kratochvíle	Rudolf II. zámek vlastnil, ač nikdy nenavštívil	zámek	Státní zámek Kratochvíle (n.d.)
3.	Kláštéry Český Krumlov	alchymista Antonín Michael z Ebersbachu a levoboček Rudolfa II. don Julius d'Austria pochování v klášteře	klášter	Český Krumlov (n.d.), Státní hrad a zámek Český Krumlov (n.d.)
4.	Klášter Borovany	Habsburkové (Ferdinand III.) obnovili zrušený klášter	klášter	Borovansko (n.d.)
5.	Město Nové Hrady	Ferdinand d' Este město často a rád navštěvoval	město s hradbami	Nové Hrady (n.d.)
6.	Zámek Třeboň	vlastnictví, alchymisté John Dee a Edward Kelly zde měli laboratoř	zámek	Státní zámek Třeboň (n.d.)
7.	Nová Bystřice	vlastnictví	město, zámek	Nová Bystřice (n.d.)
8.	Hrad Polná	vlastnictví	hrad	Městské muzeum Polná (n.d.)
9.	Muzeum Velké Meziříčí	Fr. Josef I. a Fr. Ferdinand d'Este významní hosté	zámek	Muzeum Velké Meziříčí (n.d.)
10.	Hrad Raabs an der Thaya	vlastnictví (Rudolf I.)	hrad	Raabs an der Thaya (n.d.)
11.	Zámek Ruegers	Marie Terezie zde na cestě z Prahy do Vídně stavěla	zámek	Waldviertel (n.d.)
12.	Hrad Hardegg	vlastnictví	hrad	Burg Hardegg (n.d.)

13.	Město Eggenburg	vlastnictví (Rudolf Habsburský)	město	Zeitreise ins Mittelalter Eggenburg (n.d.)
14.	Hrad Burgschleinitz	vlastnictví	hrad	Burgschleinitz-Kühnring (n.d.)
15.	Zámek Pöggstall	vlastnictví	zámek	Pöggstall (n.d.)
16.	Zámek Artstetten	vlastnictví, Ferdinand d' Este zde pochován	zámek	Schloss Artstetten (n.d.)

Zdroj: vlastní zpracování + uvedené zdroje

Trasu znázorňuje následující mapa:

Mapa 22: Tematické trasy - Habsburkové



Zdroj: vlastní zpracování

V online verzi je mapa dostupná na odkazu: <http://arcg.is/1CyUHe>.

4.2.2.7. Za tajemstvím tekutého zlata

Tradice pivovarnictví je typická jak pro Česko, tak pro Waldviertel. Trasa zahrnuje památky, v jejichž objektech se vaří nebo vařilo pivo. Nejčastěji jde o malé hradní nebo zámecké pivovary, které sloužily pro potřeby šlechty. Několik památek v tomto okruhu má připravenou expozici týkající se piva a jeho produkce.

Trasa zahrnuje tyto památky:

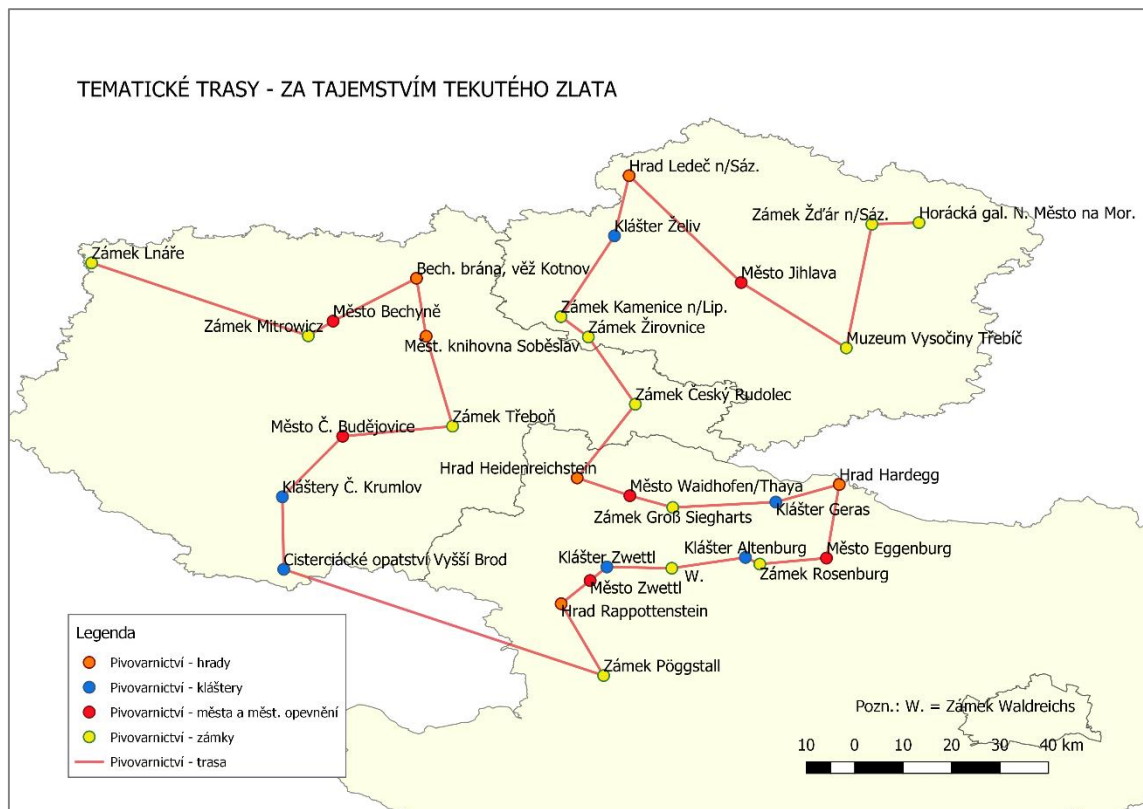
Tabulka 24: Památky v trase Za tajemstvím tekutého zlata

	Památka	Spojitosť	Kategorie	Zdroj dat
1.	Zámek Lnáře	prostory sloužily k provozu pivovaru do r. 1937	zámek	Tvrz Lnáře (n.d.), Zámek Lnáře (n.d.)
2.	Zámek Mitrowicz	pivovar v zámeckém areálu	zámek	Zámek Mitrowicz (n.d.)
3.	Město Bechyně	měšťanský pivovar od 16. do 20. století	město s hradbami	Dintar, J. (2017)
4.	Bechyňská brána a věž Kotnov	pivovar dříve	hrad	Vítejte v Táboře (n.d.)
5.	Městská knihovna Soběslav	prostor sloužil jako měšťanský pivovar	hrad, město s hradbami	Soběslav (n.d.)
6.	Zámek Třeboň	původně zámecký pivovar	zámek	Bohemia Regent (n.d.)
7.	České Budějovice	2 pivovary, tradiční výroba piva	město s hradbami	Statutární město České Budějovice (n.d.)
8.	Kláštery Český Krumlov	expozice pivovarnictví	klášter	Kláštery Český Krumlov (n.d.)
9.	Cisterciácké opatství Vyšší Brod	v areálu býval klášterní pivovar	klášter	Cisterciácký klášter Vyšší Brod (n.d.)
10.	Zámek Pöggstall	zámecký pivovar Pöggstall	zámek	Brautopo (n.d.)
11.	Hrad Rappottenstein	hradní pivovar v letech 1548 – 1854	hrad	Burg Rappottenstein (n.d.)

12.	Město Zwettl	pivovar Zwettler	město	Stadtgemeinde Zwettl (n.d.)
13.	Klášter Zwettl	klášterní pivovar v letech 1496 – 1737	klášter	Brautopo (n.d.)
14.	Zámek Waldreichs	zámecký pivovar v 18. století	zámek	Brautopo (n.d.)
15.	Klášter Altenburg	klášterní pivovar Altenburg v 17. století	klášter	Brautopo (n.d.)
16.	Zámek Rosenberg	zámecký pivovar v 17. století	zámek	Brautopo (n.d.)
17.	Město Eggenburg	ve městě fungoval pivovar Städtisches Brauhaus	město	Brautopo (n.d.)
18.	Hrad Hardegg	zámecký pivovar Hardegg v letech 1567 – 1724	hrad	Brautopo (n.d.)
19.	Klášter Geras	klášterní pivovar	klášter	Brautopo (n.d.)
20.	Zámek Groß Siegharts	zámecký pivovar	zámek	Brautopo (n.d.)
21.	Město Waidhofen an der Thaya	několik pivovarů, jeden z nich byl zámecký	město	Brautopo (n.d.)
22.	Hrad Heidenreichstein	hradní pivovar do r. 1550	hrad	Brautopo (n.d.)
23.	Zámek Český Rudolec	zámecký pivovar s dlouhou tradicí	zámek	Zámek Český Rudolec (n.d.)
24.	Zámek Žirovnice	zámecký pivovar	zámek	Město Žirovnice (n.d.)
25.	Zámek Kamenice nad Lipou	v zámeckém areálu byl panský pivovar, jeho činnost nedávno obnovena	zámek	České noviny (2017)
26.	Klášter Želiv	stále funkční klášterní pivovar	klášter	Želiv (n.d.)
27.	Hrad Ledec nad Sázavou	v budovách zámku býval pivovar	hrad	Hrad Ledec nad Sázavou (n.d.)
28.	Město Jihlava	tradice pivovarnictví od 14. století	město s hradbami	Jihlava (2007)
29.	Muzeum Vysočiny Třebíč	v zámecké budově sídlil pivovar	zámek	Podklášterní pivovar Třebíč (n.d.)
30.	Zámek Žďár n. Sázavou	v prostorech býval pivovar	zámek	Zámek Žďár n/S (n.d.)
31.	Horácká galerie v N. Městě n. Mor.	v budově býval pivovar	zámek	Horácká galerie (n.d.)

Zdroj: vlastní zpracování + uvedené zdroje

Mapa 23: Tematické trasy - Za tajemstvím tekutého zlata



Zdroj: vlastní zpracování

Online verzi mapy lze nalézt na odkazu: <http://arcg.is/18Hi54>.

4.2.2.8. Památky vyvstalé z popela

Zahrnuje památky, které byly v minulosti zasaženy ničivým požárem, naštěstí došlo nebo dochází k jejich obnově. Trasa zahrnuje tyto památky:

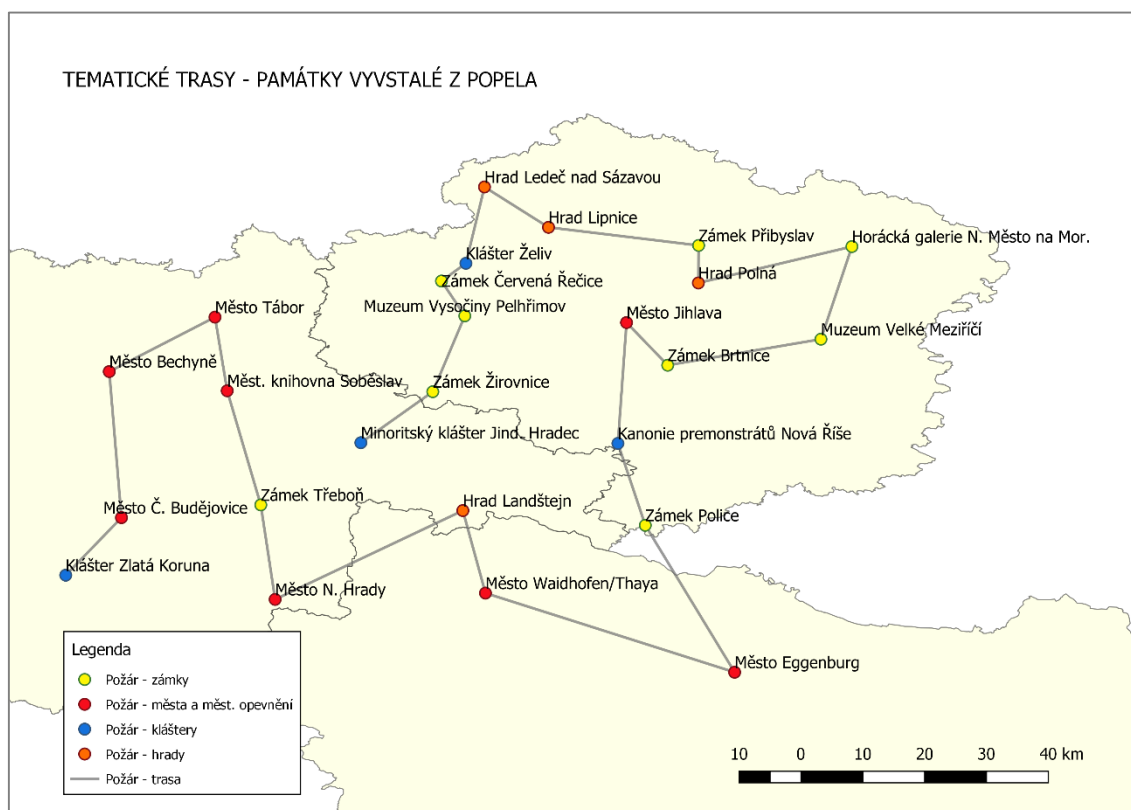
Tabulka 25: Památky vyvstalé z popela

	Památka	Kategorie	Zdroj dat
1.	Klášter Zlatá Koruna	klášter	Klášter Zlatá Koruna (n.d.)
2.	Město České Budějovice	město s hradbami	Statutární město České Budějovice (n.d.)
3.	Město Bechyně	město s hradbami	Město Bechyně (n.d.)
4.	Město Tábor	město s hradbami	Vítejte v Táboře (n.d.)
5.	Městská knihovna Soběslav	hrad, město s hradbami	Soběslav (n.d.)
6.	Zámek Třeboň	zámek	Státní zámek Třeboň (n.d.)
7.	Město Nové Hrady	město s hradbami	Nové Hrady (n.d.)
8.	Hrad Landštejn	hrad	Státní hrad Landštejn (n.d.)
9.	Waidhofen an der Thaya	město	Stadtgemeinde Waidhofen an der Thaya (n.d.)
10.	Eggenburg	město	Eggenburg (n.d.)
11.	Zámek Police	zámek	Obec Police (n.d.)
12.	Kanonie premon-strátů v Nové Říši	klášter	Nová Říše (n.d.)
13.	Město Jihlava	město s hradbami	Jihlava (2007)
14.	Zámek Brtnice	zámek	Zámek Brtnice (n.d.)
15.	Muzeum Velké Meziříčí	zámek	Muzeum Velké Meziříčí (n.d.)
16.	Horácká galerie v N. Městě na Moravě	zámek	Horácká galerie (n.d.)
17.	Hrad Polná	hrad	Městské muzeum Polná (n.d.)
18.	Zámek Příbryslav	zámek	Zámek Příbryslav (n.d.)
19.	Hrad Lipnice	hrad	Státní hrad Lipnice (n.d.)
20.	Hrad Ledec nad Sázavou	hrad	Hrad Ledec nad Sázavou (n.d.)
21.	Klášter Želiv	klášter	Želiv (n.d.)
22.	Zámek Červená Řečice	zámek	Zámek Červená Řečice (n.d.)
23.	Muzeum Vysočiny Pelhřimov	zámek	Muzeum Vysočiny Pelhřimov, p. o. (n.d.)
24.	Zámek Žirovnice	zámek	Město Žirovnice (n.d.)
	Minoritský klášter Jindřichův Hradec	klášter	Muzeum Jindřichohradecka (n.d.)

Zdroj: vlastní zpracování + uvedené zdroje

Trasu znázorňuje následující mapa:

Mapa 24: Tematické trasy - Památky vyvstalé z popela



Zdroj: vlastní zpracování

Mapa je dostupná v online verzi na odkazu: <http://arcg.is/0y1L1C>.

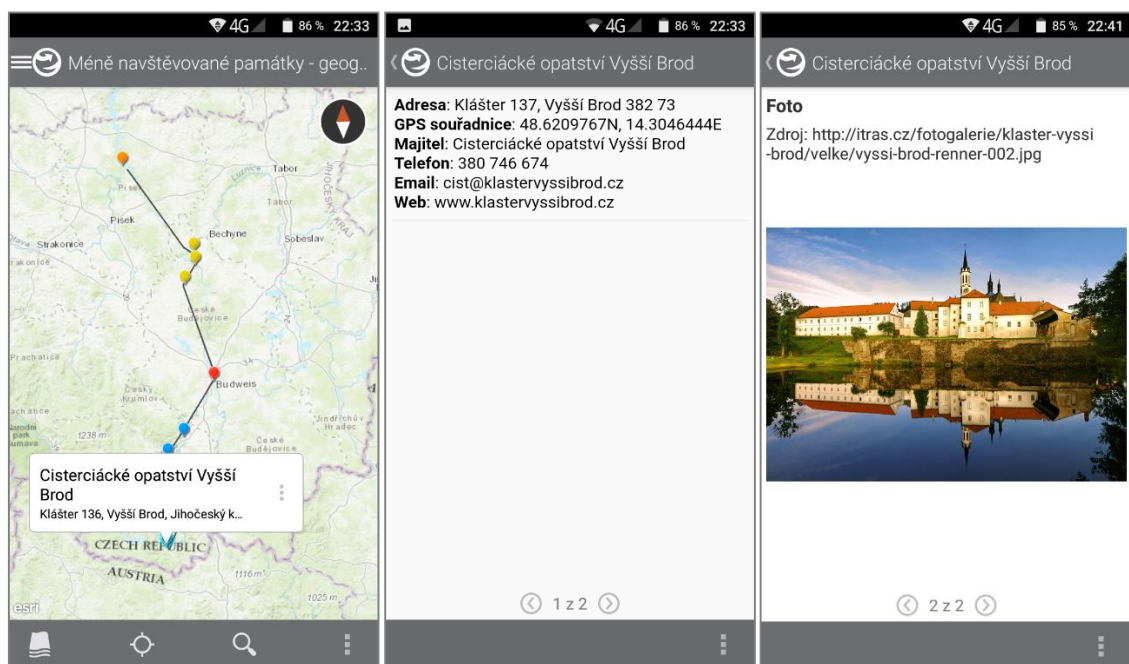
4.3. Využití návrhů

Návrhy vytvořené jak v analogové podobě v prostředí QGIS Desktop, tak v online podobě v ArcGIS Online, budou sloužit jako námět a podklad pro tvorbu marketingové komunikace destinací cestovního ruchu. Zájmové destinace mohou návrhy začlenit do svých informačních systémů. Návrhy mohou být využity organizacemi destinačního managementu k marketingovým účelům. Lze například vytvořit samostatnou webovou prezentaci, která by zahrnovala konkrétní informace o památkách, trasy v mapové podobě, apod., vytvořit obdobnou mobilní aplikaci zahrnující navíc navigační systém, apod.

Online mapy lze otevřít z jakéhokoli zařízení. Online mapy bohužel nejsou plně funkční v prohlížeči chytrých telefonů a tabletů (prohlížeč načte pouze vrstvy,

prvky na mapě už nikoli), pro plnou funkčnost je potřeba přepnout do verze pro počítač, případně nainstalovat aplikaci. Společnost ESRI, distributor mj. programu ArcGIS, nabízí několik mobilních aplikací pro práci s ArcGIS Online, diferencované v závislosti na stupni funkčnosti. Zde je uvedena ukázka aplikace *Explorer for ArcGIS* sloužící pouze k prohlížení webových map (ARCDATA PRAHA, n.d.). Ukázka je představena na příkladu geografické trasy údolím Vltavy, konkrétně na Cisterciáckém opatství Vyšší Brod.

Obrázek 11: Ukázka z aplikace Explorer for ArcGIS



Zdroj: Explorer for ArcGIS + vlastní tvorba

ArcGIS Online umožňuje vytvořené mapy sdílet pomocí odkazu nebo vložit do webových stránek. Na webu ArcGIS Online lze mapy vyhledávat podle názvu mapy, podle autora (velisa01) nebo podle klíčových slov.

5. Závěr

Cílem této diplomové práce bylo charakterizovat způsob využití informačně-komunikačních technologií pro rozvoj destinace cestovního ruchu, identifikovat příležitosti na základě analýzy současné situace a navrhnout aplikaci vybrané technologie pro zvýšení konkurenceschopnosti jižních Čech jako destinace cestovního ruchu. Pro praktickou část práce byla vybrána technologie geografických informačních systémů. Prostřednictvím ní bylo ukázáno využití map pro řízení a rozvoj destinace cestovního ruchu. Výsledkem je návrh geografických a tematických produktů (tras) sestávajících z vybraných méně navštěvovaných památek, podstatou těchto tras je rozvoj nabídky cestovního ruchu, komunikace, zviditelnění a zvýšení návštěvnosti nejen památek, ale i celého regionu.

V diplomové práci byly nejprve představeny památky dle kategorií (hrady, zámky, města a městská opevnění, kláštery), následně bylo navrženo celkem 10 geografických a 8 tematických tras. Geografické trasy se týkají vždy jednoho konkrétního regionu – zejména etnografického regionu, turistické oblasti nebo oblasti v blízkosti významné řeky, konkrétně jde o trasy Vitorazskem, Toulavou, Prácheňskem, Českou Kanadou, Horáckem, Blaty, údolím řek Vltavy, Dyje, Sázavy a podél hranic. Tematické trasy vedou přes celou mapovanou oblast a spojují památky jedním tématem, témata jsou následující: vyhlídky, podzemní prostory, přilehlá vodní plocha, bílá paní, kapr a rybníkářství, Habsburkové, pivovarnictví a požár.

Mapy byly vytvořeny vždy v analogové podobě v prostředí QGIS Desktop a následně v online podobě v aplikaci ArcGIS Online. Výhodou online podoby je zachování interaktivity map při jejich sdílení. Mapy jsou přístupné odkudkoli na světě. Díky tzv. vyskakovacím oknům může mapa nést více informací včetně grafů, obrázků apod., popisky v mapě, které byly nahrazeny vyskakovacími okny, nezabírají zbytečný prostor v mapě. Online mapu lze snáze aktualizovat.

Navíc pro zobrazení online mapy a nahlédnutí do atributové tabulky, v případě bezplatné verze ArcGIS Online, není nutná instalace softwaru.

Výsledek práce bude sloužit jako námět a podklad pro tvorbu marketingové komunikace destinací cestovního ruchu. Zájmové destinace mohou výstup začlenit do svých informačních systémů. Mapy vytvořené v ArcGIS Online lze umístit do webových stránek.

Pro společnou budoucí komunikaci památek je nutné nejprve odstranit bariéry takové komunikace. Řada z vybraných památek nemá vlastní webové stránky, je často velmi obtížné najít aktuální informace (o prohlídkových okruzích, o otevírací době, apod.). Řada památek není ani pravidelně přístupná návštěvníkům. Cílem konceptu méně navštěvovaných památek je zvýšit návštěvnost rakouských a českých návštěvníků do památek, pak by byly vhodné i jazykové mutace webové prezentace, což je zabezpečeno zatím jen u části vybraných památek.

Summary

The target of the diploma thesis was to characterize a manner of usage ICT for the management and development of the tourism destination, to identify opportunities due to situational analysis and to propose application of chosen technology for increasing competitiveness of South Bohemia as a tourism destination. The geographic information systems were chosen as a technology for the practical part. Through it the usage of maps for the management and development of the tourism destination was shown. The outcome is a proposal of geographic and thematic products (routes) consisting of chosen monuments, which should lead to develop tourism supply, communication, publicizing and increasing the attendance of the monuments and also of the whole region.

In the diploma thesis, the monuments were first presented according to the categories (castles, chateaux, towns and town walls, monasteries), then in total 10 geographic and 8 thematic routes were created.

Maps were created in analogue form in QGIS Desktop and then in online version in ArcGIS Online. The advantage of online form is to maintain interactivity of maps while sharing. With so-called pop-up windows, the map can carry more information, including charts, pictures, etc. To view the online map and its attribute table no software installation is required.

The result of the thesis will serve as a proposal and basis for the creation of marketing communication and storytelling of the project. Destination destinations can integrate the project into their information systems. Maps created in ArcGIS Online can easily be placed on web pages.

Key words: modern technologies, tourism destination, geographic information systems, GIS, maps, cross-border project, South Bohemian Region, Vysočina Region, Waldviertel

Seznam použitých zdrojů:

Literární zdroje

1. Abrham, J. & Wang, J. (2017). *Novel trends of using icts in the modern tourism industry*. Czech Journal of Social Sciences, Business and Economics. Vol. 6, issue 1, 2017.
2. Artemenko, O., Kunanets, O. & Pasichnyk, V. (2017). *E-tourism recommender systems: a survey and development perspectives*. Econtechmod, an International Quarterly Journal. 2017. Vol. 6. No. 2. 91–95.
3. Beránek, J. (2013). *Moderní řízení hotelového provozu*. Praha: MAG CONSULTING.
4. Chan, S. C. F., Wang, Y. & Ngai, G. (2012). *Applicability of Demographic Recommender System to Tourist Attractions: A Case Study on Trip Advisor*. Proceedings of the The 2012 IEEE/WIC/ACM International Joint Conferences on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (pp 97 – 101). Washington DC, USA.
5. Čechurová, L., Janeček, P., Králová, L., Mičík, M., Petrtyl, J. & Tlučkoř, J. (2014). *Moderní technologie v maloobchodě a cestovním ruchu. Trendy a současná praxe*. Plzeň: Západočeská univerzita.
6. Gonzalez-Jimenez, H. (2018). *Futures: Taking the fiction out of science fiction: (Self-aware) robots and what they mean for society, retailers and marketers*. The York Management School, University of York: UK.
7. Januszevski, J. (2016). *Global Satellite Navigation Systems at High Latitudes, Visibility and Geometry*. *Annual of Navigation*. Vol 23, Iss 1, Pp 89-102.
8. Kraguljac, V. & Milašinović, D. (2017). *Information and Communication Technologies in Hotel Management and Tourism Education*. Tourism in the Function of Development of the Republic of Serbia: Tourism Product as a Factor of Competitiveness of the Serbian Economy and Experiences of Other Countries. Thematic Proceeding of the 2nd International Scientific

- Conference, University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism (pp 167 – 183). Vrnjačka Banja, Serbia.
9. Krtička, L., Adamec, M. & Bednář., P. (2012). *Manuál pracovních postupů v GIS pro oblast sociálního výzkumu a sociální práci*. Ostrava: Ostravská univerzita
 10. Křížek, F., & Neufus, J. (2011). *Moderní hotelový management*. Praha: Grada.
 11. Lipton, J., Witzleben, J., Green, V., Ryan, C. & Lipson, H. (2015). *Demonstrations of Additive Manufacturing for the Hospitality Industry*. 3D Printing and Additive Manufacturing, December 2015, Vol. 2, No. 4: 204-208.
 12. Miličević, S. & Petrović, J. (2017). *Tourist Products in the Function of Improving Competitiveness of Serbia as a Tourist Destination*. Tourism in the Function of Development of the Republic of Serbia: Tourism Product as a Factor of Competitiveness of the Serbian Economy and Experiences of Other Countries. Thematic Proceeding of the 2nd International Scientific Conference, University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism (pp 167 – 183). Vrnjačka Banja, Serbia.
 13. Nejd, K. (2011). *Management destinace cestovního ruchu*. Praha: Wolters Kluwer Česká republika.
 14. Palatková, M. (2006). *Destinační management a tvorba produktů v cestovním ruchu: Prolínání destinací a destinační partnerství*. Praha: Ministerstvo pro místní rozvoj.
 15. Palatková, M. (2011). *Marketingový management destinací: strategický a taktický marketing destinace turismu, systém marketingového řízení destinace a jeho financování, řízení kvality v destinaci a informační systém destinace*. Praha: Grada.
 16. Palatková, M. (2014). *Mezinárodní turismus: analýza pozice turismu ve světové ekonomice, změny mezinárodního turismu v důsledku globálních změn, evropská integrace a mezinárodní turismus*. Praha: Grada.
 17. Pechanec, V., Zelenka, J., Bureš, V., Čech, P., Ponce, D. (2008). *e-Tourism v oblasti cestovního ruchu*. Praha: World Media Partners.

18. Rañó, I., Raducanu, B. & Subramanian, S. (2004). *Human presence detection and tracking for a concierge robot*. IFAC/EURON Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles, Lisbon, Portugal, 5-7 July 2004. Volume 37, Issue 8, Pages 1-1004 (July 2004).
19. Reisinger, Y. (2013). *Transformational Tourism. Tourist Perspectives*. Wallingford, Oxon, UK; Cambridge, Mass. USA: CABI Pub.
20. Ryglová, K., Burian, M., & Vajčnerová, I. (2011). *Cestovní ruch – podnikatelské principy a příležitosti v praxi*. Praha: Grada.
21. Šauer, M., Vystoupil, J., Holešinská, A., Palatková, M., Pásková, M., Zelenka, J. & kol. (2015). *Cestovní ruch*. Brno: Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta.
22. Travis, A. S. (2011). *Planning for tourism, leisure and sustainability: international case studies*. Wallingford, Oxfordshire, UK: CABI.
23. Varma, A., Jukic, N., Pestek, A., Shultz, C. J. & Nestorov, S. (2016). *Airbnb: Exciting innovation or passing fad?* Tourism Management Perspectives, vol. 20, October 2016, pages 228 – 237.
24. Wang, Y., & Pizam, A. (2011). *Destination marketing and management: theories and applications*. Wallingford, Oxfordshire, UK: CABI.
25. Zedková, A. (2014). *Cestovní ruch – praktikum*. Karviná: Slezská univerzita v Opavě, Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné.
26. Zelenka, J., Kysela, J. (2013). *Informační a komunikační technologie v cestovním ruchu*. Hradec Králové: Gaudeamus.
27. Zelenka, J. (2015). *Cestovní ruch. Marketing*. Hradec Králové: Gaudeamus.

Internetové zdroje

1. 5hvězd.cz (2016). Airbnb: Výhody a nevýhody: Je lepší Airbnb nebo hotel? [online]. Staženo 2018-02-10. Dostupné z: <http://5hvezd.cz/airbnb/vyhody-a-nevyhody-airbnb/>

2. Airbnb (n.d.). *O nás* [online]. Staženo 2017-11-11. Dostupné z: <https://www.airbnb.cz/about/about-us>
3. Alík.cz (2009). *I na Vimperku straší Bílá paní* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.alik.cz/a/i-na-vimperku-strasi-bila-pani>
4. ARCDATA PRAHA (n.d.). *ArcGIS* [online]. Staženo 2017-11-12. Dostupné z: <https://www.arcdata.cz/produkty/arcgis>
5. ARCDATA PRAHA (n.d.). *Aplikace na ArcGIS Online* [online]. Staženo 2018-04-06. Dostupné z: <https://www.arcdata.cz/produkty/arcgis/arcgis-online/aplikace>
6. ARCDATA PRAHA (2016). Geodatabáze České republiky ArcČR® 500 verze 3.3 [online]. Staženo 2018-01-23. Dostupné z: <https://www.arcdata.cz/produkty/geograficka-data/arccr-500>
7. ArcGIS (n.d., a). *ArcGIS Online Help* [online]. Staženo 2018-02-28. Dostupné z: <https://doc.arcgis.com/en/arcgis-online/create-maps/create-maps-and-apps.htm>
8. ArcGIS (n.d., b). *ArcGIS Online: What is ArcGIS Online?* [online]. Staženo 2017-11-13. Dostupné z: <http://doc.arcgis.com/en/arcgis-online/reference/what-is-ago1.htm>
9. Bearne, S. (2016). *The Guardian: How technology has transformed the travel industry* [online]. Staženo 2017-11-11. Dostupné z: <https://www.theguardian.com/media-network/2016/feb/29/technology-internet-transformed-travel-industry-airbnb>
10. Blafácký soubor Ševětín (n.d.). *Oblast Blat* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <http://www.blatak.cz/oblast-blat>
11. Bohemia Regent (n.d.). *Historie* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.pivovar-regent.cz/cz/pivovar-regent/historie-pivovaru>
12. Borovansko (n.d.). *Klášter Borovany* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.borovansko.cz/turistika/trip-detail/2-klaster-borovany>

13. Brautopo (n.d.). NIEDERÖSTERREICH: *Die Brauereien im Überblick* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://brautopo.webnode.at/niederosterreich/>
14. Burg Hardegg (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.burghardegg.at/>
15. Burg Rappottenstein (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: www.burg-rappottenstein.at
16. Burgen-austria.com (2013). *Zogelsdorf* [online]. Staženo 2018-03-20. Dostupné z: <http://www.burgen-austria.com/archive.php?id=1597>
17. Burgschleinitz-Kühnring (n.d.). *Burg Burgschleinitz* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: http://www.burgschleinitz-kuehnring.at/?sehenswertes/_art293
18. Cisterciácký klášter Vyšší Brod (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.klastervyssibrod.cz/>
19. CzechTourism (2017). *Návštěvnost turistických cílů 2016* [online]. Staženo 2018-01-23. Dostupné z: <https://www.czechtourism.cz/institut-turismu/marketingovy-vyzkum/infografiky/navstevnost-turisticky-ch-cilu-2016/>
20. Černohorská, K. (2013). iDNES.cz: *Chátrající brtnický zámek, sídlo mnohých strašidel, se otevře zájemcům* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: https://jihlava.idnes.cz/chatrajici-zamek-v-brtnici-se-otevire-navstevnikum-fsb-jihlava-zpravy.aspx?c=A130813_1963732_jihlava-zpravy_mv
21. Česká Kanada (n.d.). *Česká Kanada* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <http://www.ceska-kanada.cz/ceska-kanada-1.html>
22. České noviny (2017). *V Kamenici n. L. zahájil provoz pivovar obnovený po 70 letech* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.ceskenoviny.cz/zpravy/v-kamenici-n-l-zahajil-provoz-pivovar-obnoveny-po-70-letech/1544097>

23. České tradice (n.d.). *Tradiční region Horácko* [online]. Staženo 2018-03-18.
Dostupné z: <http://www.tradicemasmysl.cz/Regiony/Vysocina/Horacko/>
24. Český kosmický portál (n.d.). *GALILEO - Evropský globální navigační družicový systém* [online]. Staženo 2017-11-12. Dostupné z:
<http://www.czechspaceportal.cz/3-sekce/gnss-systemy/galileo/>
25. Český Krumlov (n.d.). Encyklopedie: *Antonín Michael z Ebbersbachu* [online].
Staženo 2018-03-18. Dostupné z:
http://www.encyklopedie.ckrumlov.cz/docs/cz/osobno_anmieb.xml
26. Desportes, G. (2015). *Amadeus Blog: What will the 3D printing revolution mean for leisure travel sellers?* [online]. Staženo 2017-11-10. Dostupné z:
<http://www.amadeus.com/blog/18/08/what-will-the-3d-printing-revolution-mean-for-leisure-travel-sellers/>
27. Dintar, J. (2017). *Táborský deník.cz: Bechyně se vrací do minulosti: uvaří lidem pivo* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z:
https://taborsky.denik.cz/zpravy_region/bechyne-se-vraci-do-minulosti-uvari-lidem-pivo-20171113.html
28. Drda, A. (2009). Příběhy 20. století: *Poválečné Vitorazsko* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z:
http://www.rozhlas.cz/radio_cesko/pribehy_zprava/666358
29. Dobersberg (n.d.). Dobersberg [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z:
<http://www.dobersberg.gv.at/Dobersberg>
30. Dobrš (n.d.). Tvrz a zámek [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z:
<http://www.dobrs.cz/turisticke-informace/tvrz-a-zamek/>
31. Dolní Rakousy (n.d.). Město Zwettl [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z:
<http://dolnirakousy.cz/mesta/mesto-zwettl/>
32. Eggenburg (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z:
<http://www.eggenburg.gv.at/tourismus>
33. Esri Austria (2016). Open Data Österreich [online]. Staženo 2018-03-01.
Dostupné z: <http://www.esri-austria.at/service/opendata-oesterreich/>

34. European Space Agency (2017). ESA Česká republika: *Kompletní kvarteto družic Galileo je na kosmodromu* [online]. Staženo 2017-11-12. Dostupné z: http://www.esa.int/cze/ESA_in_your_country/Czech_Republic/Kompletni_kvarteto_druzic_Galileo_je_na_kosmodromu
35. EuroVelo 13 (n.d.). EuroVelo 13: *Experiencing the history of Europe's division* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <http://www.eurovelo13.com/>
36. Galerie co co (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.galerie-coco.cz/>
37. Gardoňová, A., Furtkevičová, L., Kaláb, O. & Dubrovský, V. (2018). GIS Mentors: *Školení QGIS pro začátečníky* [online]. Staženo 2018-04-08. Dostupné z: <http://training.gismentors.eu/qgis-zacatecnik/>
38. Geocaching.com (n.d.). Vitorazsko – trojmezi panstvi [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: https://www.geocaching.com/geocache/GC6JCM5_vitorazsko-trojmezi-panstvi?guid=e269f4f7-398e-4222-9878-6dd618c61403
39. GISMentors.cz (n.d.). QGIS [online]. Staženo 2018-03-08. Dostupné z: <http://gismentors.cz/skoleni/qgis/>
40. Google Play (n.d., 1). Aplikace: *Airbnb* [online]. Staženo 2017-11-11. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.airbnb.android&hl=cs>
41. Google Play (n.d., 2). Aplikace: *TripAdvisor: hotely, letenky, restaurace, atrakce* [online]. Staženo 2017-11-11. Dostupné z: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tripadvisor.tripadvisor&hl=cs>
42. Heidenreichstein (n.d.). *Burg Heidenreichstein* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: http://www.heidenreichstein.gv.at/Tourismus_Freizeit/Burg/Burg_Heidenreichstein
43. Hilton (2016). *Hilton and IMB Pilot „Connie“, the World's First Watson-Enabled Hotel Concierge* [online]. Staženo 2017-11-10. Dostupné z:

- <http://newsroom.hilton.com/index.cfm/news/hilton-and-ibm-pilot-connie-the-worlds-first-watsonenabled-hotel-concierge>
44. Hirzmann, K. (2018). Stadt-Wien.at: *Waldviertel: Top 10 Ausflugsziele* [online]. Staženo 2018-03-14. Dostupné z: <http://www.stadt-wien.at/freizeit/ausflugsziele/ausflugsziele-noe/waldviertel-top-10-ausflugsziele.html>
45. Horácká galerie (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.horackagalerie.cz/>
46. Hrad Kámen (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.hradkamen.cz/>
47. Hrad Ledec nad Sázavou (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.hrad-ledec.cz/>
48. Hrad Roštejn (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://hrad-rostejn.cz/>
49. Hrad Strakonice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.hradstrakonice.cz/hrad/>
50. Hradec žije! (2016). *Pověsti o Bílé paní* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://hradeczije.cz/hradecke-povesti-6-povesti-o-bile-pani/>
51. Husitské muzeum v Táboře (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.husitskemuzeum.cz/>
52. iDNES.cz (2001). Cestování: *Putování od strašidla ke strašidlu* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: https://cestovani.idnes.cz/putovani-od-strasidla-ke-strasidlu-duv-/po-cesku.aspx?c=A010406_165448_jihl_volnycas_sc
53. Jihlava (2007). *Historie* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.jihlava.cz/historie/d-516667>
54. Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích (n.d.). *Tvrz Žumberk u Nových Hradů* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.muzeumcb.cz/navstivte-nas/pobocky/tvrz-zumberk-u-novych-hradu/>

55. Jižní Čechy (n.d.). Turistické oblasti jižních Čech: *Prácheňsko a Pošumaví* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <https://www.jiznicechy.cz/turisticke-oblasti/pp-prachensko-a-posumavi>
56. Johnson, J. (2016). Condé Nast Traveller: *3D printing is set to change the travel industry as we know it* [online]. Staženo 2017-11-11. Dostupné z: <http://www.cntravellerme.com/content/293-a-new-dimension>
57. Jorda, T. (2011). NÖN.at: *Octavian Pilati: Die Weiße Frau* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.noen.at/niederoesterreich/gesellschaft/adel-verpflichtet/die-weisse-frau/4.901.159#>
58. Kamenice nad Lipou (n.d.). *Zámek* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.kamenicenl.cz/zamek/d-77788>
59. Kinsky – Heidenreichstein (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.kinsky-heidenreichstein.at/>
60. Klášter Milevsko (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.klastermilevsko.cz/>
61. Klášter Zlatá Koruna (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: www.klaster-zlatakoruna.cz
62. Kláštery Český Krumlov (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.klasteryck.cz/z-historie-klasteru/>
63. Klímek, H. (2011). Strakonický deník.cz: *Po Piaristickém náměstí chodí Bílá paní i Černý pes* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: https://strakonicky.denik.cz/zpravy_region/st-20110708-straseni.html
64. Krajina bez hranic (n.d.). *Kultura a osídlení krajiny* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <http://www.krajinabezhranic.cz/kbh/krajina/osidleni.html>
65. Krajina bez hranic (n.d.). *Landštejn* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.krajinabezhranic.cz/kbh/lokality/landstejn.html>

66. Kuča, J. (n.d.). Vítejte na Vysočině: *Vymezení etnografického regionu Horácko* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.region-vysocina.cz/vymezeni-etnografickeho-regionu-horacko-cx497>
67. Kudy z nudy (n.d.). *Městské muzeum Týn nad Vltavou - interaktivní hravé muzeum s expozicí vltavínů* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.kudyznudy.cz/Aktivity-a-akce/Aktivity/Mestske-muzeum-Tyn-nad-Vltavou.aspx>
68. Lauderovy školy (n.d.). GIS: Podklady pro výuku [online]. Staženo 2018-02-11. Dostupné z: http://www.lauder.cz/docs/ls_gis_podklady-pro-vyuku.pdf
69. Město Bechyně (n.d.) *Z historie* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.mestobechyne.cz/cs/mesto-bechyne/z-historie/>
70. Město Žirovnice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.zirovnice.cz/historie-zamku/ms-27282/p1=27282>
71. Městské muzeum a galerie Vodňany (n.d.). *Městská bašta* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.muzeumvodnany.cz/muzeum-galerie/budovy/basta>
72. Městské muzeum Polná (n.d.). Historie hradu a zámku Polná [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.muzeum-polna.cz/inpage/hrad-a-zamek/>
73. Milevské muzeum (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.muzeumvmilevsku.cz/>
74. Moravské zemské muzeum (n.d.). Zámek Budišov [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.mzm.cz/zamek-budisov/>
75. Muoio, D. (2016). Business Insider: *Hilton just made a robot the concierge a tone of its hotels* [online]. Staženo 2017-11-10. Dostupné z: <http://www.businessinsider.com/meet-connie-the-robot-hilton-hotels-newest-concierge-2016-3>
76. Muzeum autíček (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.muzeumauticek.cz/cz/uvodni-stranka.html>

77. Muzeum fotografie a moderních obrazových médií (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.mfmom.cz/>
78. Muzeum Jindřichohradecka (n.d.). Minoritský klášter [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.mjh.cz/minoritsky-klaster>
79. Muzeum Moravské Budějovice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.muzeum.mbudejovice.cz/>
80. Muzeum Středního Pootaví Strakonice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.muzeum-st.cz/cs/>
81. Muzeum Velké Meziříčí (n.d.). Zámek a muzeum [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.muzeumvm.cz/zamek-a-muzeum/>
82. Muzeum Vysočiny Pelhřimov, p. o. (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.muzeumpe.cz/>
83. Národní památkový ústav (2016). Komentované prohlídky zámeckého sklepení v Dačicích [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.npu.cz/cs/npu-a-pamatkova-pece/npu-jako-instituce/akce/11747-komentovane-prohlidky-zameckeho-sklepeni-v-dacicich>
84. Naturpark Dobersberg (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.naturparkdobersberg.at/>
85. Nesládek, V. (2016). Český kosmický portál: Tisková zpráva: Evropský navigační systém Galileo zahajuje svůj provoz [online]. Staženo 2017-11-12. Dostupné z: <http://www.czechspaceportal.cz/3-sekce/gnss-systemy/galileo/vybrane-aktuality-a-clanky-1/tiskova-zprava-evropsky-navigacni-system-galileo-zahajuje-svuj-provoz.html>
86. Nová Bystřice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: www.novabystrice.cz
87. Nová Říše (n.d.). Pamětihodnosti [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: http://www.novarise.cz/vismo/dokumenty2.asp?id_org=10526&id=1175&n=pametihodnosti

88. novadomus.cz (n.d.). Jindřichův Hradec: *Pověsti a legendy vztahující se k hradu a zámku* [online]. Staženo 2018-03-20. Dostupné z: http://www.novadomus.cz/jhradec/pamatky/zamek_povesti.php
89. Nové Hrady (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.novehrady.cz/>
90. Obec Police (n.d.). Muzeum RAF v Polici [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.obec-police.cz/muzeum-raf-v-polici/d-48774>
91. Otta, E. (2016). Českobudějovický deník.cz: *Do týnského podzemí se vrátí turisté. Jsou tu nová světla.* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: https://ceskobudejovicky.denik.cz/zpravy_region/do-tynskeho-podzemi-se-vrati-turiste-jsou-tu-nova-svetla-20161022.html
92. Panství Bechyně (n.d.). *Zámek* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.panstvi-bechyne.cz/zamek/>
93. Písek (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.mesto-pisek.cz/>
94. Podklášterní pivovar Třebíč (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.pivovar-trebic.cz/>
95. Pöggstall (n.d.). Das Schloss [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: http://www.poeggstall.gv.at/Freizeit_und_Tourismus/Schloss
96. Prachatické muzeum (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.prachatickemuzeum.cz/>
97. Prácheňské muzeum v Písku (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.prachenskemuzeum.cz/>
98. Prácheňsko (n.d.). *Místopis* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <http://www.prachensko.eu/mistopis>
99. Ptáček, J. (2010). Magazín Tábořsko sobě: *Legendy o bílé paní na Tábořsku* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://taborsko.webnode.cz/products/legendy-o-bile-pani-na-taborsku/>

100. QGIS (n.d.). *For Users: Get Started Using QGIS* [online]. Staženo 2018-02-28. Dostupné z: <https://www.qgis.org/en/site/forusers/index.html>
101. Raabs an der Thaya (n.d.). *Burg Raabs* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: https://www.raabs-thaya.gv.at/Burg_Raabs
102. Region Vysočina (n.d.). *CHKO Žďárské vrchy* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <http://www.region-vysocina.cz/chko-z-darske-vrchy-cx1064>
103. Rennaisanceschloss Rosenberg (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.rosenburg.at/>
104. Římskokatolická farnost Tábor – Klokoty (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.klokoty.cz/>
105. Schloss Artstetten (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.schloss-artstetten.at/>
106. Schloss Ruegers (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.schlossruegers.at/>
107. Schloss Schiltern (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.schloss-schiltern.at/index.php?id=3>
108. Skupina ČEZ (n.d.). *Infocentrum elektrárny Temelín* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.cez.cz/cs/vyroba-elektriny/jaderna-energetika/jaderna-elektrarny-cez/ete/informacni-centrum.html>
109. Slavonice (n.d.). *Co navštívit ve Slavonicích?* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.i.slavonice-mesto.cz/co-navstivit-ve-slavonicich/ds-4517/p1=27254>
110. Soběslav (n.d.). *Hrad Soběslav* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.musobeslav.cz/mesto-sobeslav/dokoncene-projekty/hrad-sobeslav/>
111. Stadtgemeinde Groß-Siegharts (n.d.). *Schloss Groß-Siegharts* [online]. Staženo 2018-03-20. Dostupné z: <https://www.siegharts.at/system/web/sehenswuerdigkeit.aspx?detailonr=222363376>

112. Stadtgemeinde Groß-Siegharts (2018). *Fotoausstellung – „Geheimnisse eines Schlosses, was sich in einem alten Schloss so alles finden lässt?“* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: https://www.siegharts.at/de/Fotoausstellung_-_Geheimnisse_eines_Schlosses_was_sich_in_einem_alten_Schloss_so_alles_finden_laesst
113. Stadtgemeinde Waidhofen an der Thaya (n.d.). *Tourismus und Freizeit* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: http://www.waidhofen-thaya.at/de/Tourismus_und_Freizeit
114. Stadtgemeinde Waidhofen an der Thaya (n.d.). *Stadtchronik* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: http://www.waidhofen-thaya.at/de/Bildung_und_Kultur/Stadtchronik
115. Stadtgemeinde Zwettl (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.zwettl.gv.at/>
116. Stadtmauerstädte (n.d.). *Eggenburg* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://stadtmauerstaedte.at/eggenburg/>
117. STADTMUSEUM WAIDHOFEN an der THAYA (n.d.). *Führungen* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.stadtmuseum-wt.at/Das-Museum/Fuehrungen/>
118. Státní hrad a zámek Český Krumlov (n.d.) *Don Julius D'Austria a jeho osud* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: http://www.castle.ckrumlov.cz/docs/cz/zamek_o_inf_do_juda.xml
119. Státní hrad a zámek Jindřichův Hradec (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.zamek-jindrichuvhradec.cz/>
120. Státní hrad Landštejn (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.hrad-landstejn.cz/cs>
121. Státní hrad Lipnice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.hrad-lipnice.cz/cs>
122. Státní hrad Nové Hrady (n.d.) [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.hrad-novehrady.cz/cs>

123. Státní hrad Rožmberk (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.hrad-rozmbek.cz/>
124. Státní hrad Zvíkov (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.hrad-zvikov.cz/cs/>
125. Státní zámek Dačice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.zamek-dacice.cz/cs>
126. Státní zámek Červená Lhota (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.zamek-cervenalhota.cz/cs>
127. Státní zámek Jaroměřice nad Rokytou (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.zamek-jaromerice.cz/cs>
128. Státní zámek Kratochvíle (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.zamek-kratochvile.cz/cs>
129. Státní zámek Náměšť nad Oslavou (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.zamek-namest.cz/cs>
130. Státní zámek Třeboň (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.zamek-trebon.cz/cs>
131. Státní zámek Vimperk (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.zamek-vimperk.cz/cs>
132. Statutární město České Budějovice (n.d.). *Z historie* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.c-budejovice.cz/z-historie#13>
133. Stift Altenburg (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.stift-altenburg.at/index.php?id=2>
134. Stift Geras (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: www.stiftgeras.at
135. Stift Zwettl (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: www.stift-zwettl.at
136. Stránky s nádechem tajemna (n.d.) *Bílá a Černá paní v bájích a pověstech* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z:

- <http://druidova.mysteria.cz/TAJEMNO/Bile%20a%20Cerne%20pani%20v%20bajich%20a%20povestech.htm>
137. Špaček, O. & Chaloupka, R. (2017). KPMG: *Současné trendy v cestovním ruchu s důrazem na hotelnictví* [online]. Staženo 2017-11-10. Dostupné z: <https://home.kpmg.com/cz/cs/home/clanky-a-analyzy/2017/05/trendy-cestovni-ruch-hotelnictvi.html>
138. Tábor – Měšice [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://zamekmesice.beepworld.de/>
139. Telč (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.telc.eu/>
140. Toulava (n.d.). *O Toulavě* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <http://www.toulava.cz/?i=253>
141. Třebíč (n.d.). *Zámecká bílá paní* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.visittrebic.eu/mistni-povesti/zamecka-bila-pani/>
142. Třeboňsko (n.d.). *Historicko-naučná cyklistická stezka Paměti Vitorazska* [online]. Staženo 2018-03-23. Dostupné z: <https://www.trebonsko.cz/historicko-naucna-cyklisticka-stezka-pameti-vitorazska>
143. Tvrz Lnáře (n.d.). *Historie tvrze* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://tvrz.lnare-obec.cz/historie-tvrze/d-1008/p1=1005>
144. Uber (n.d.). *Pro cestující* [online]. Staženo 2017-11-12. Dostupné z: <https://www.uber.com/cs-CZ/ride/>
145. Vácha, V. (2003). *Valka.cz: České Rakousy – český územní zisk ze dne 31. 07. 1920* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: https://www.valka.cz/clanek_10365.html
146. Vítejte v Táboře (n.d.) *Barokní zámek Tábor – Měšice* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.visittabor.eu/barokni-zamek-tabor-mesice>
147. Vítejte v Táboře (n.d.) *Bechyňská brána a věž Kotnov* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.visittabor.eu/bechynska-brana-a-vez-kotnov>

148. Vítejte v Táboře (n.d.) *O měště* [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://www.visittabor.eu/o-meste>
149. Vyplašilová, L. (2017). Finance.sk: Airbnb: plusy a mínusy [online]. Staženo 2018-02-12. Dostupné z: <https://www.finance.sk/180389-airbnb-plusy-a-minusy/>
150. Waldviertel (n.d.). *Barockschloss Riegersburg* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.waldviertel.at/ausflugsplaner/a-barockschloss-riegersburg-1>
151. Waldreichs (n.d.). *Forstamt Ottenstein* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.waldreichs.at/>
152. Waldviertel (n.d.). *Schloss Pöggstall* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.waldviertel.at/kultur-schloss-poeggstall>
153. Waldviertel (n.d.). *Schloss Waldreichs* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.waldviertel.at/kultur-schloss-waldreichs>
154. WEF (2017). Reports: Travel and Tourism Competitiveness Report 2017 [online]. Staženo 2017–10-26. Dostupné z: http://www3.weforum.org/docs/WEF_TTCR_2017_web_0401.pdf
155. Zámek Blatná (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.zamek-blatna.cz/>
156. Zámek Červená Řečice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.cervenarecice.cz/>
157. Zámek Český Rudolec (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: www.zamek-ceskyrudolec.cz
158. Zámek Dub u Prachatic (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <https://zamekdub.webnode.cz/>
159. Zámek Brtnice (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.zamek-brtnice.cz/>
160. Zámek Dukovany (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://zamekdukovany.cz/>

161. Zámek Lnáře (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.lnare.cz/zamek/>
162. Zámek Mitrowicz (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-18. Dostupné z: <http://www.zamekmitrowicz.cz/clanek/zamek>
163. Zámek Přibyslav (n.d.). *Zámek Přibyslav* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.zamek-pribyslav.estranky.cz/clanky/zamek-pribyslav.html>
164. Zámek Světlá nad Sázavou (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://zameksvetla.cz/>
165. Zámek Třebíč (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.zamek-trebic.cz/>
166. Zámek Žďár n/S (n.d.). [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <http://www.zamekzdar.cz/>
167. Zeitreise ins Mittelalter Eggenburg (n.d.). Die Stadt Eggenburg [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.mittelalter.co.at/startseite/eggenburg-1/die-stadt-eggenburg/>
168. Želiv (n.d.). *Klášter* [online]. Staženo 2018-03-19. Dostupné z: <https://www.zeliv.eu/premonstransky-klaster-v-zelive/>

Seznam obrázků

Obrázek 1: Složení indexů TTCI.....	13
Obrázek 2: Ukázka online mapy - rozmístění památek	37
Obrázek 3: Ukázka online map - hrady	39
Obrázek 4: Ukázka online map - zámky	42
Obrázek 5: Ukázka online map - města a městská opevnění.....	44
Obrázek 6: Ukázka online map - kláštery	46
Obrázek 7: Schéma Vitorazska	48
Obrázek 8: Ukázka online map - geografické trasy - Vitorazsko	49
Obrázek 9: Část cyklotrasy EuroVelo 13	59
Obrázek 10: Ukázka online map - tematické trasy - památky ve vodním zrcadle	67
Obrázek 11: Ukázka z aplikace Explorer for ArcGIS	79

Seznam map

Mapa 1: Představení památek	36
Mapa 2: Představení památek - hrady.....	38
Mapa 3: Představení památek - zámky	41
Mapa 4: Představení památek - města a městská opevnění	44
Mapa 5: Představení památek - kláštery	46
Mapa 6: Geografické trasy - souhrn	47
Mapa 7: Geografické trasy - Vitorazsko	49
Mapa 8: Geografické trasy - Toulava	50
Mapa 9: Geografické trasy - Prácheňsko.....	51
Mapa 10: Geografické trasy - údolí Vltavy	52
Mapa 11: Geografické trasy - Česká Kanada.....	53
Mapa 12: Geografické trasy - Žďárské vrchy, Železné hory a Posázaví	54
Mapa 13: Geografické trasy - údolí Dyje.....	55
Mapa 14: Geografické trasy - Horácko	57

Mapa 15: Geografické trasy - Blata.....	58
Mapa 16: Geografické trasy - podél hranic.....	60
Mapa 17: Tematické trasy - památky z jiné perspektivy	63
Mapa 18: Tematické trasy - kam slunce nechodí.....	64
Mapa 19: Tematické trasy - památky ve vodním zrcadle	66
Mapa 20: Tematické trasy - v závoji bílé paní.....	69
Mapa 21: Tematické trasy - trasa němých hlasů z rybníka	71
Mapa 22: Tematické trasy - Habsburkové	73
Mapa 23: Tematické trasy - za tajemstvím tekutého zlata	76
Mapa 24: Tematické trasy - památky vyvstalé z popela.....	78

Seznam grafů

Graf 1: Využití internetu pro nákup/rezervaci záležitostí spojených s cestováním, EU-28, 2010 - 2015.....	21
Graf 2: Počet pokojů v HUZ vs. počet nabídek Airbnb	24

Seznam tabulek

Tabulka 1: Destinace v globálním a mezinárodním pojetí.....	14
Tabulka 2: Výhody, nevýhody, příležitosti a ohrožení ICT.....	18
Tabulka 3: TOP3 památky ze zájmových oblastí.....	34
Tabulka 4: Památky z kategorie hrady	37
Tabulka 5: Památky z kategorie zámky.....	40
Tabulka 6: Památky z kategorie města a městská opevnění.....	43
Tabulka 7: Památky z kategorie kláštery.....	45
Tabulka 8: Památky v oblasti Vitorazsko	48
Tabulka 9: Památky v oblasti Toulava.....	50
Tabulka 10: Památky v oblasti Prácheňsko	51
Tabulka 11: Památky v oblasti Vltavského regionu	52
Tabulka 12: Památky v oblasti Česká Kanada	53
Tabulka 13: Památky v oblasti Žďárské vrchy, Železné hory a Posázaví.....	54

Tabulka 14: Památky v oblasti povodí Dyje.....	55
Tabulka 15: Památky v oblasti Horácko.....	56
Tabulka 16: Památky v oblasti Blata.....	58
Tabulka 17: Památky v pohraniční oblasti.....	59
Tabulka 18: Památky z jiné perspektivy.....	61
Tabulka 19: Památky v trase Kam slunce nechodí.....	63
Tabulka 20: Památky ve vodním zrcadle.....	65
Tabulka 21: Památky v trase V závoji bílé paní.....	68
Tabulka 22: Památky v trase.....	70
Tabulka 23: Památky v trase Habsburkové.....	72
Tabulka 24: Památky v trase Za tajemstvím tekutého zlata.....	74
Tabulka 25: Památky vyvstalé z popela.....	77

Seznam příloh

Příloha 1: Kompletní seznam památek

Příloha 1 – Kompletní seznam památek

Název	Kategorie	Adresa	Okres	GPS souřadnice	Web
Tvrz Žumberk u Nových Hradů	Město s hradbami	Žumberk, Trhové Sviny	České Budějovice	48.7951506N, 14.6814219E	www.muzeumcb.cz/navstivte-nas/pobocky/tvrz-zumberk-u-novych-hradu/
Klášteř Borovany	klášter	Žižkovo nám. 1, Borovany	České Budějovice	48.8981908N, 14.6420658E	www.borovansko.cz
Město České Budějovice	město s hradbami	Nám. Přemysla Otakara II. č. 1	České Budějovice	48.9744689N, 14.4743419E	www.c-budejovice.cz
Zámek Mitrowicz	zámek	Koloděje n. Lužnicí 1, 375 01	České Budějovice	49.2521869N, 14.4189689E	www.zamekmitrowicz.cz
Městské muzeum Týn n. Vltavou	zámek	Nám. Míru 1, Týn n. Vlt.	České Budějovice	49.2236772N, 14.4213769E	www.kulturatyn.cz/page/6511/muzeum
Město Nové Hrady	město s hradbami	Nám. Republiky 46, Nové Hrady	České Budějovice	48.7896300N, 14.7783850E	www.novehrady.cz
Zámeček Vysoký Hrádek	zámek	Temelín	České Budějovice	49.1812544N, 14.3864075E	www.cez.cz/cs/vyroba-elektriny/jaderna-energetika/jaderne-elektrany-cez/ete/informacni-centrum.html
Hrad Nové Hrady	hrad	Komenského 33, Nové Hrady	České Budějovice	48.7890464N, 14.7745706E	www.hrad-novehrady.cz
Kláštery Český Krumlov	klášter	Klášteřní dvůř 97, Č. Krumlov	Český Krumlov	48.8130881N, 14.3186536E	www.klasteryck.cz
Cisterciácké opatství Vyšší Brod	klášter	Klášteř 137, Vyšší Brod 382 73	Český Krumlov	48.6209767N, 14.3046444E	www.klastervyssibrod.cz
Hrad Rožmberk	hrad	Rožmberk nad Vltavou	Český Krumlov	48.6559400N, 14.3649653E	www.hrad-rozemberk.cz
Klášteř Zlatá Koruna	klášter	Zlatá Koruna 1, 382 02	Český Krumlov	48.8552453N, 14.3709981E	www.klaster-zlatakoruna.cz
Zámek Český Rudolec	zámek	Český Rudolec 1	Jindřichův Hradec	49.0660394N, 15.3274492E	www.zamek-ceskyrudolec.cz
Město Nová Bystřice	město s hradbami, zámek	Mírové nám. 58	Jindřichův Hradec	49.0192583N, 15.1031572E	www.novabystrice.cz
Minoritský klášter Jindřichův Hradec	klášter	Štítného 124/I, Jindřichův Hradec	Jindřichův Hradec	49.1446494N, 15.0050047E	www.mjh.cz/minoritsky-klaster

Muzeum fotografie a mod. obraz. médií	klášter	Kostelní 20/I, Jindřichův Hradec	Jindřichův Hradec	49.1441422N, 15.0011408E	www.mfmom.cz
MPR Slavonice	město s hradbami	Horní náměstí 525, Slavonice	Jindřichův Hradec	48.9975333N, 15.3515378E	www.slavonice-mesto.cz
Červená Lhota	zámek	Červená Lhota 1, Kardašova Řečice	Jindřichův Hradec	49.2479808N, 14.8849086E	www.zamek-cervenalhota.cz
Hrad a zámek Jindřichův Hradec	hrad a zámek	Dobrovského 1/I, Jindř. Hradec	Jindřichův Hradec	49.1420006N, 15.0005483E	www.zamek-jindrichuvhradec.cz
Hrad Landštejn	hrad	Landštejn 2, Slavonice	Jindřichův Hradec	49.0241000N, 15.2303778E	www.hrad-landstejn.cz
Zámek Třeboň	zámek	Zámek 115, Třeboň	Jindřichův Hradec	49.0031778N, 14.7695139E	www.zamek-trebon.cz
Zámek Dačice	zámek	Havlíčkovo nám. 85, Dačice	Jindřichův Hradec	49.0793997N, 15.4314964E	www.zamek-dacice.cz
Město Písek	město s hradbami	Velké nám. 114/3, Písek	Písek	49.3087953N, 14.1475028E	www.mesto-pisek.cz
Milevský klášter bratří premostrátů	klášter	U bažantnice 556, Milevsko	Písek	49.4563411N, 14.3680847E	www.klastermilevsko.cz
Hrad Zvíkov	hrad	Státní hrad Zvíkov, Písek	Písek	49.4387144N, 14.1923042E	www.hrad-zvikov.cz
Prachatické muzeum	město s hradbami	Velké nám. 13, Prachatice	Prachatice	49.0133019N, 13.9985550E	www.prachatickemuzeum.cz
Zámek Dub	zámek	Dub 1, 384 25 Dub u Prachatic	Prachatice	49.1078889N, 14.0113436E	zamekdub.webnode.cz
Zámek Kratochvíle	zámek	Petrův Dvůr 9, Netolice	Prachatice	49.0590025N, 14.1682514E	www.zamek-kratochvile.cz
Zámek Vimperk	zámek	Zámek 20, Vimperk	Prachatice	49.0544228N, 13.7718106E	www.zamek-vimperk.cz
Strakonický hrad + Muzeum středního Pootaví	hrad	Zámek 1, Strakonice	Strakonice	49.2583742N, 13.9012308E	www.hradstrakonice.cz
Tvrz a zámek v Dobříši	zámek	Dobřš 1, 384 73 Stachy	Strakonice	49.1552553N, 13.7518153E	www.dobrs.cz/turisticke-informace/tvrz-a-zamek/
Zámek Lnáře	zámek	Lnáře 1, 387 42	Strakonice	49.4572103N, 13.7868819E	www.lnare.cz/zamek/
Zámek Blatná	zámek	Na příkopech 320, Blatná	Strakonice	49.4227303N, 13.8794667E	www.zamek-blatna.cz

Městská bašta a opevnění města Vodňany	město s hradbami	nám. Svobody 18, Vodňany	Strakonice	49.1478908N, 14.1751292E	www.muzeumvodnany.cz/muzeum-galerie/budovy/basta
Městská knihovna Soběslav	hrad, město s hradbami	Horní příkopy 76, Soběslav	Tábor	49.2614583N, 14.7165061E	www.knihovnasobeslav.cz
Barokní zámek Měšice	zámek	Chýnovská 1/67, Tábor	Tábor	49.4059664N, 14.7017211E	www.zamekmesice.beepworld.de
Bechyňská brána a věž Kotnov	hrad	Klokotská ul., Tábor	Tábor	49.4112717N, 14.6557856E	www.husitskemuzeum.cz/bechynska-brana-a-vez-kotnov/
Město Tábor	město s hradbami	Žižkovo nám. 2, Tábor	Tábor	49.4144125N, 14.6578033E	www.taborcz.eu
Zámek Bechyně	zámek	Zámek 1, Bechyně	Tábor	49.2917214N, 14.4680686E	www.panstvi-bechyne.cz/zamek/
Klášter Klokoty	klášter	Staroklokotská 1, Tábor-Klokoty	Tábor	49.4139525N, 14.6555592E	www.klokoty.cz
Město Bechyně	město s hradbami	U Nádraží 602, 391 65 Bechyně	Tábor	49.2952314N, 14.4680989E	www.mestobechyne.cz
Zámek Kamenice nad Lipou	zámek	Nám. Čsl. Armády 1, Kamenice n. L.	Pelhřimov	49.3023544N, 15.0792311E	www.kamenicenl.cz/zamek/d-77788
Zámek Světlá nad Sázavou	zámek	Zámecká 1, Světlá n. Sázavou	Havlíčkův Brod	49.6673731N, 15.4075306E	www.zameksvetla.cz
Hrad Polná	hrad	Městské muzeum Polná	Jihlava	49.4876739N, 15.7140892E	www.muzeum-polna.cz/inpage/hrad-a-zamek/
Hrad Ledec nad Sázavou	hrad	Hradní 701, Ledec n. S. 584 01	Havlíčkův Brod	49.6966692N, 15.2807867E	www.hrad-ledec.cz
Město Telč	město s hradbami	nám. Zachariáše z Hradce 10	Jihlava	49.1841750N, 15.4527531E	www.mesto-telc.cz
Klášter Želiv	klášter	Želiv 1, 394 44	Pelhřimov	49.5296372N, 15.2151489E	www.zeliv.eu
Zámek Žirovnice	zámek	Branka 1, Žirovnice 394 68	Pelhřimov	49.2514083N, 15.1836928E	www.zirovnice.cz/historie-zamku/ms-27282/p1=27282
Muzeum Velké Meziříčí	zámek	Zámecké schody 1200/4	Žďár nad Sázavou	49.3577581N, 16.0128531E	www.muzeumvm.cz
Zámek Žďár nad Sázavou	zámek	Zámek 8/8, Žďár n. S. 591 02	Žďár nad Sázavou	49.5837281N, 15.9369711E	www.zamekzdar.cz

Zámek Červená Řečice	zámek	Červená Řečice 1	Pelhřimov	49.5101769N, 15.1782503E	www.cervenarecice.cz
Hrad Roštejn	hrad	Doupě 1, Telč 588 56	Jihlava	49.2519644N, 15.4261217E	www.hrad-rostejn.cz
Zámek Přebyslav	zámek	Husova 300, Přebyslav 582 22	Havlíčkův Brod	49.5744728N, 15.7408297E	www.zamek-pribyslav.estranky.cz
Muzeum Vysočiny Třebíč	zámek	Zámek 1, Třebíč 674 01	Třebíč	49.2165475N, 15.8733514E	www.zamek-trebic.cz
Muzeum řemesel Mor. Budějovice	zámek	Nám. Míru 1, Mor. Budějovice	Třebíč	49.0517806N, 15.8087308E	www.muzeum.mbudejovice.cz
CEKUS Chotěboř-Městské muzeum	zámek	Riegrova 1, Chotěboř 583 01	Havlíčkův Brod	49.7255431N, 15.6736244E	www.cekus.eu/muzeum/
Muzeum Vysočiny Pelhřimov	zámek	Masarykovo nám. 12, Pelhřimov	Pelhřimov	49.4306342N, 15.2218350E	www.muzeumpe.cz
Hrad Kámen	hrad	Kámen 1, Kámen 394 13	Pelhřimov	49.4243739N, 15.0138472E	www.hradkamen.cz
Zámek Brtnice	zámek	Zámek 1, Brtnice	Jihlava	49.3063386N, 15.6741672E	www.zamek-brtnice.cz
Zámek Dukovany	zámek	Dukovany 675 56	Třebíč	49.0817694N, 16.1946981E	www.zamekdukovany.cz
Muzeum autíček zámek Přiseka	zámek	Přiseka 18, Brtnice 588 32	Jihlava	49.3389828N, 15.6468658E	www.muzeumauticek.cz
Zámek Police	zámek	Police 1, Police u Jemnice	Třebíč	48.9656547N, 15.6274950E	www.obec-police.cz/zamek-police-a-muzeum-raf/ds-11412
Město Jihlava	město s hradbami	Město Jihlava	Jihlava	49.3961000N, 15.5912447E	www.jihlava.cz
Zámek Budišov	zámek	Budišov 1, okr. Třebíč	Třebíč	49.2753653N, 16.0127733E	www.mzm.cz/zamek-budisov
Horácká galerie v N. Městě na M.	zámek	Vratislavovo nám. 1, Nové Město n. M.	Žďár nad Sázavou	49.5615717N, 16.0755397E	www.horackagalerie.cz
Kanonie premonstrátů v Nové Říši	klášter	U kláštera 1, Nová Říše	Jihlava	49.1394508N, 15.5648539E	www.novarise.cz/pametihodnosti/d-1175/p1=52
Hrad Lipnice	hrad	Lipnice nad Sázavou 1	Havlíčkův Brod	49.6141361N, 15.4131428E	www.hrad-lipnice.cz
Zámek Jaroměřice nad Rokytnou	zámek	Nám. Míru 1, Jaroměřice n. Rokytn.	Třebíč	49.0936614N, 15.8921528E	www.zamek-jaromerice.cz

Zámek Náměšť nad Oslavou	zámek	Zámek 1, Náměšť nad Oslavou	Třebíč	49.2087444N, 16.1625611E	www.zamek-namest.cz
Eggenburg	město	Kremserstraße 3, 3730 Eggenburg	Horn	48.6432222N, 15.8162694E	www.eggenburg.at
Waidhofen/Thaya	město	Hauptplatz 1, 3830 Waidhofen/Thaya	Waidhofen an der Thaya	48.8150275N, 15.2839178E	www.waidhofen-thaya.at
Zwettl	město	Gartenstraße 3, 3910 Zwettl	Zwettl	48.6191731N, 15.1291392E	www.zwettl.gv.at
Schiltern	zámek	Obere Straße 45, 3553 Schlitern	Krems-Land	48.5184617N, 15.6161256E	www.schloss-schiltern.at
Dobersberg	zámek	Schlossgasse 1, 3843 Dobersberg	Waidhofen an der Thaya	48.9162450N, 15.3214136E	www.dobersberg.gv.at
Zogelsdorf	zámek	Zogelsdorf Schloss, 3730 Zogelsdorf	Horn	48.6188300N, 15.8141819E	www.burgen-austria.com/archive.php?id=1597
Rosenburg	zámek	Rosenburg 1, 3573 Rosenberg	Horn	48.6280808N, 15.6341822E	www.rosenburg.at
Pöggstall	zámek	Hauptstraße 1, 3650 Pöggstall	Melk	48.3179847N, 15.1984356E	www.waldviertel.at/cs/a-schloss-poeggstall-1
Artstetten	zámek	Schlossplatz 1, 3661 Artstetten	Melk	48.2426547N, 15.2025850E	www.schloss-artstetten.at
Ruegers	zámek	Riegersburg 1, 2092 Riegersburg	Hollabrunn	48.8543978N, 15.7717136E	www.schlossruegers.at
Waldsreichs	zámek	Schloss Waldsreichs, 3594 Franzen	Zwettl	48.5997967N, 15.3626744E	www.waldviertel.at/kultur-schloss-waldsreichs
Groß Siegharts	zámek	Schlossplatz 1, 3812 Groß Siegharts	Waidhofen an der Thaya	48.7920458N, 15.4056167E	www.siegharts.at
Burgschleinitz	hrad	Gemeindeplatz 1, 3730 Burgschleinitz	Horn	48.6081008N, 15.8186119E	www.burgschleinitz-kuehnring.at/?sehenswertes/_art293
Hardegg	hrad	Hardegg Stadt 38, 2082 Hardegg	Hollabrunn	48.8539681N, 15.8565381E	www.burghardegg.at
Heidenreichstein	hrad	Schremserstraße 1, 3860 Heidenreichstein	Gmünd	48.8644394N, 15.1219078E	www.heidenreichstein.gv.at/Tourismus_Freizeit/Burg/Burg_Heidenreichstein
Rappottenstein	hrad	Rappottenstein, 3911 Rappottenstein	Zwettl	48.5120967N, 15.0877783E	www.burg-rappottenstein.at
Raabs an der Thaya	hrad	Obernisdorf 1, 3820 Raabs/Thaya	Waidhofen an der Thaya	48.8469233N, 15.4899278E	www.raabs-thaya.gv.at/Burg_Raabs

Altenburg	klášter	Abt Placidus Much-Straße 1, 3591 Altenburg	Horn	48.6432803N, 15.5951278E	www.stift-altenburg.at
Geras	klášter	Hauptstraße 1, 2093 Geras	Horn	48.7981664N, 15.6739706E	www.stiftgeras.at
Zwettl	klášter	Stift Zwettl 1, 3910 Zwettl	Zwettl	48.6166667N, 15.2000000E	www.stift-zwettl.at

Zdroj: vlastní zpracování