

# Specializovaná mapa s přehledem architektonických děl Josepha Hardtmutha v krajině

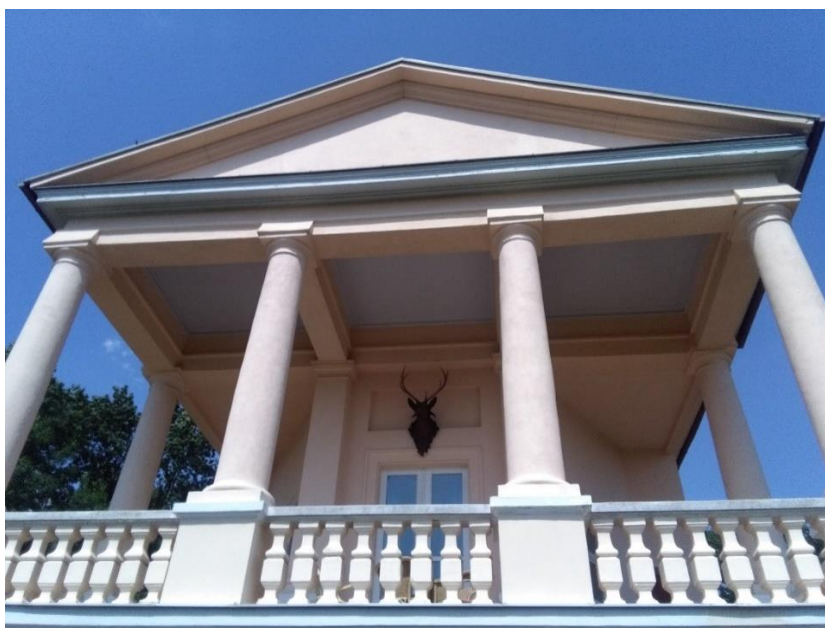
Realizováno v rámci projektu „Hardtmuth – od uhlu k tužkařskému impériu“

(NAKI-kód DG18PO20VV003).

## SPECIALIZOVANÁ MAPA S ODBORNÝM OBSAHEM

### Výzkumná aktivita:

Výsledek vznikl na základě podpory při řešení projektu DG18PO20VV003; „Hardtmuth – od uhlu k tužkařskému impériu“, který naplňuje specifické cíle 2.1 a 2.3 Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity, financovaného Ministerstvem kultury ČR.



*Lednice – lovecký zámek, (foto J. Drozda)*

### Předkládající organizace:

Národní zemědělské muzeum, s. p. o.

### Autoři předkládaného výstupu:

Mgr. Hana KRÁLOVÁ, Ph.D., Ing. Jiří DROZDA, Mgr. Et Mgr. Daniel Lyčka, Mgr. Lenka Šabatová, PhDr. Pavel Borský, PhDr. Dagmar Černoušková, Ing. Zdeněk Novák, Ing. Roman Zámečník, Ph.D.,

### Archivní a terénní průzkum:

Mgr. Hana KRÁLOVÁ, Ph.D., Ing. Jiří DROZDA, Mgr. Et Mgr. Daniel Lyčka, Mgr. Lenka Šabatová, Ing. Zdeněk Novák, Ing. Roman Zámečník, Ph.D.,

### Grafické zpracování:

Mgr. Hana Králová, Ph.D.; Ing. Jiří DROZDA

### Odkaz:

<https://www.nzm.cz/veda-a-vyzkum/vedecke-projekty-a-vyzkumne-zamery/hardtmuth-od-uhlu-k-tuzkarskemu-imperiu>

## Adresa uložení dokumentů:

Specializovaná mapa:

[https://www.nzm.cz/file/6c59891cf1bfcba51c16f54f2a573a7f/34624/Nmap\\_Hardtmuth\\_Popis%20metod%20a%20v%C3%BDsledk%C5%AF.pdf](https://www.nzm.cz/file/6c59891cf1bfcba51c16f54f2a573a7f/34624/Nmap_Hardtmuth_Popis%20metod%20a%20v%C3%BDsledk%C5%AF.pdf)

Popis metod a výsledků

[https://www.nzm.cz/file/6c59891cf1bfcba51c16f54f2a573a7f/34624/Nmap\\_Hardtmuth\\_Popis%20metod%20a%20v%C3%BDsledk%C5%AF.pdf](https://www.nzm.cz/file/6c59891cf1bfcba51c16f54f2a573a7f/34624/Nmap_Hardtmuth_Popis%20metod%20a%20v%C3%BDsledk%C5%AF.pdf)

Průvodní zpráva

[https://www.nzm.cz/file/6c59891cf1bfcba51c16f54f2a573a7f/34624/Nmap\\_Hardtmuth\\_Popis%20metod%20a%20v%C3%BDsledk%C5%AF.pdf](https://www.nzm.cz/file/6c59891cf1bfcba51c16f54f2a573a7f/34624/Nmap_Hardtmuth_Popis%20metod%20a%20v%C3%BDsledk%C5%AF.pdf)

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

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

### Použitý datový model:

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

Podkladovou vrstvu tvoří přehledná mapa České republiky, která byla vytvořena na základě vybraných prvků databáze Open Street Map. Tato data byla kartograficky upravena (generalizována) a symbolizována s ohledem na budoucí použití podkladové mapy pro tvorbu specializovaných map, jako výsledků řešení projektu. V mapě byla výrazně potlačena vrstva komunikací a sídel. Ponechány byly pouze pro přehlednost dálnice a komunikace 1. třídy a zobrazena jsou pouze krajská a okresní města.

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

- **bodová vrstva** - vztažné body, které představují vybrané objekty (předmět analýzy). Vztažné body reprezentují centroidy nebo retenční body jednotlivých zkoumaných objektů
- **polygonová vrstva**—hranice panství v držení Jana I. Josefa a Aloise I. Josefa v době působení Josepha Hardtmutha (kolem roku 1810)

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

- **druh objektu**— jsou rozlišeny zří základní druhy objektů
  - Reprezentativní stavby (knížecí domy, zámky a voluptuární stavby zahrad a parků)
  - Patronátní stavby (kostely, školy a děkanství)
  - Hospodářské stavby (ovčín, cihelna, kravín, sladovna, pivovar apod.)

- **identifikace objektu** - identifikace objektu je v mapě zobrazena pořadovým číslem korespondujícím s číslem v databázi (viz. obr. 1)
- **plošné zobrazení hranic panství** - hranice panství v držení Jana I. Josefa a Aloise I. Josefa v době působení Josepha Hardtmutha (kolem roku 1810).



Obr. 1 - Výřez z přehledné mapy












Jednotlivé výstupy jsou provedeny ve vektorovém formátu PDF. Výsledná mapa je sestavena jako rastrová grafika v PDF (z důvodů rychlého tisku a možnosti dělení mapy do menších segmentů). Výsledná mapa je zpracována v měřítku **1:750 000** na formátu 594 × 841 mm (A1 landscape).

Pro lokality, ve kterých je kumulováno více objektů a je složitá jejich identifikace, byly zpracovány mapová okna ve větším měřítku.

Pro analýzu vzájemných vazeb architektonických děl Josepha Hardtmutha v krajině byly vytvořeny mapové výstupy zobrazující jednotlivé objekty pomocí složené značky. Piktogram vyjadřuje typ objektu, výplň autora plánů a obvod existenci objektu.







Obr. 2 – ukázka složené značky

 Akvadukt	 Pavilon
 Dvorec, statek	 Zámek
 Hrad, pevnost	 Ostatní
 Chrám	 kostel
 Minaret	 wall
 Obelisk	

Obr. 3 – piktogramy použité v analytických mapových výstupech

### Obrys značky

-  nerealizováno
-  rekonstrukce
-  výstavba
-  zamýšlená výstavba

### Výplň značky

-  Hardtmuth
-  Hardtmuth a Engel
-  Hardtmuth a Kornhäusel
-  Hardtmuth a Meißl
-  nezjištěno
-  údajně Hardtmuth

Obr. 4 – Význam obrysu a výplně značek pro jednotlivé druhy objektů

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

### Východiska

Specializovaná mapa s přehledem architektonických děl Josepha Hardtmutha v krajině je dílčím výstupem projektu a má úzkou vazbu na další jeho aplikované výstupy. Představuje takto jednak samostatný výstup, ale současně je velmi cenná jeho vazba především na výsledky projektu:

Citace dalších výstupů

- KRÁLOVÁ, H. – „Hardtmuth – od uhlu k tužkařskému impériu“, výstava NTM 29.6.2022 - 26.3.2023
- Hardtmuth: Od uhlu k tužkařskému impériu, katalog výstavy (B)
- Hardtmuth: from charcoal to a pencil empire, katalog výstavy (B)
- Architektonické dílo Josepha Hardtmutha, odborná kniha (B) – zpracován rukopis

Tyto výstupy projektu představují primární zdroje poznání uplatněné v  $N_{map}$  a současně odkazují na bohatý citační aparát sekundární literatury. Pro odvození výsledků uplatněných v  $N_{map}$  jsou rozhodující níže uvedené principy:

- (1) Základem práce byl **sběr informací jejich verifikace a utřídění**. Na začátku první etapy řešení projektu byl zpracován obsahový koncept databáze, která se později stala základem informačního systému při řešení projektu. Bohužel, v průběhu řešení se ukázalo, že některé projektech a stavbách není možné získat pro všechny sledované objekty (například náklady na výstavbu nebo údaje o době trvání stavby nebo obrazovou dokumentaci zaniklých staveb). Dále pak některé historické údaje, např. doba vzniku objektu nebo jeho původní rozloha, jsou uváděny v historických pramenech nekonkrétně, v různých pramenech jsou uváděny rozdílné údaje nebo informace o objektech jsou dovozovány z nepřímých zdrojů. Součástí informačního sběru bylo ve většině případů i místní šetření.

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

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

- Přehledová mapa – měřítko 1:750 000 se základními geografickými prvky, která zobrazuje území celé ČR (viz. Obr. 1)
- Mapová okna (výřezy) pro jednotlivé lokality (Vídeň + Mödling a Lednico-Valtický areál + Rabensburg)
- Analytické mapy (přílohy)
- Garfy koláčové a sloupcové znázorňující vzájemné vazby jednotlivých staveb (objektů)

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

### (3) Interpretace současného stavu objektů (taveb), které byly navrženy a/nebo realizovány Josephem Hardtmuthem

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

Téměř u všech identifikovaných objektů bylo provedeno místní šetření k ověření informací získaných archivním šetřením a pořízena fotodokumentace.

Informace o jednotlivých objektech jsou pro jednoduchost exportována do souboru *xls*. Pro každý objekt jsou uvedeny jeho popisné informace:

- **Panství**                      název panství na kterém byl objekt vybudován nebo plánován
- **Majitel**                      majitel/zadavatel projektu (Jan I. Josef, Alois I. Josef nebo oba bratři)
- **Objekt**                      název objektu nebo jeho účel
- **Stav**                          stav objektu (existuje, pouze fragmenty apod.)
- **Lokalita**                      název lokality nebo jméno sídla
- **Výstavba/rekonstrukce**    upřesnění o jakou šlo stavební činnost
- **Autor plánu**                  autor plánu
- **Stavitel**                      stavitel nebo stavební dohled
- **Doba výstavby**              doba zahájení a ukončení stavby
- **GPS souřadnice**            souřadnice objektu

Snahou řešitelů bylo získat co nejucelenější informace o objektu, jako například stavební náklady (například náklady na výstavbu Trajánův sloup Hardtmuthem vypracovaný rozpočet ze dne 4. srpna počítal s sníženou sumou v hodnotě 23 514 zlatých 54 krejcarů, přičemž jednotlivé položky vypadaly následovně: zednické a nádenické práce – 11 786 zl. 42 kr., tesařské práce – 1 174 zl. 30 kr., materiál – 5 245 zl., pomocné práce – 3 709

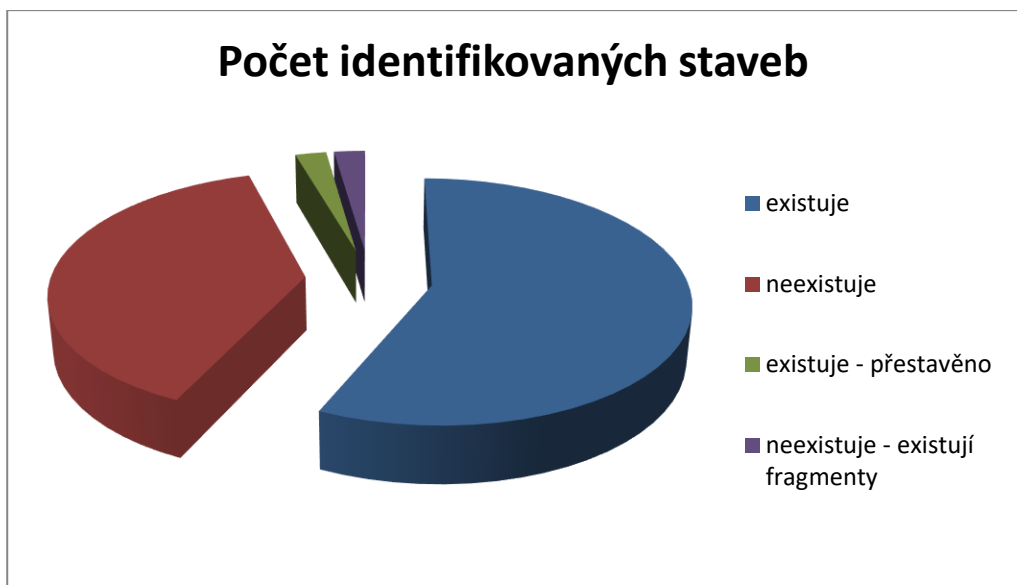
zl. 42 k), bohužel k převážné části objektů se nepodařilo tyto informace dohledat. V databázi jsou uvedeny pouze ty informace, které bylo možno dohledat pro všechny objekty, a bylo možno připravit analytické výstupy a grafy.

### Dosažené původní výsledky - Interpretace

Celkem bylo analyzováno 88 staveb. Z celkového počtu bylo identifikováno 52 existujících objektů, z nichž jsou 2 objekty přestavěny (např. kostel sv. Ondřeje v Rabensburgu), 36 objektů neexistuje. Ze dvou neexistujících objektů existují pouze fragmenty a u 3 identifikovaných objektů se jednalo pouze o zamýšlenou výstavbu ve formě plánové dokumentace (např. Pyramida na hoře Anninger nebo Ostrovní obelisk v Lednicko-Valtickém areálu), ostatní neexistující objekty byly v průběhu 19. a 20. staletí přestavěny, zbourány nebo přirozeně zanikly. Příkladem přestavěného objektu je Husarský chrám, který byl v letech 1806-1807 vybudován Janem I. na místě staré jeskyně, později však byl Husarský chrám z důvodu chátrání zbořen a na jeho místě byla postavena v letech 1908 vyhlídková věž.

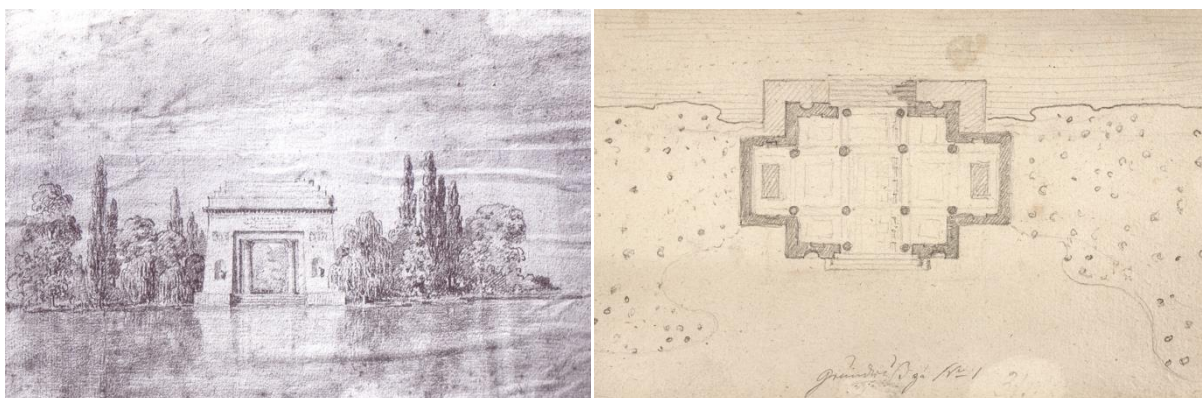


Obr. 5 – Vyhlídková věž z roku 1908 na místě zbořeného Husarského chrámu (foto J. Drozda)

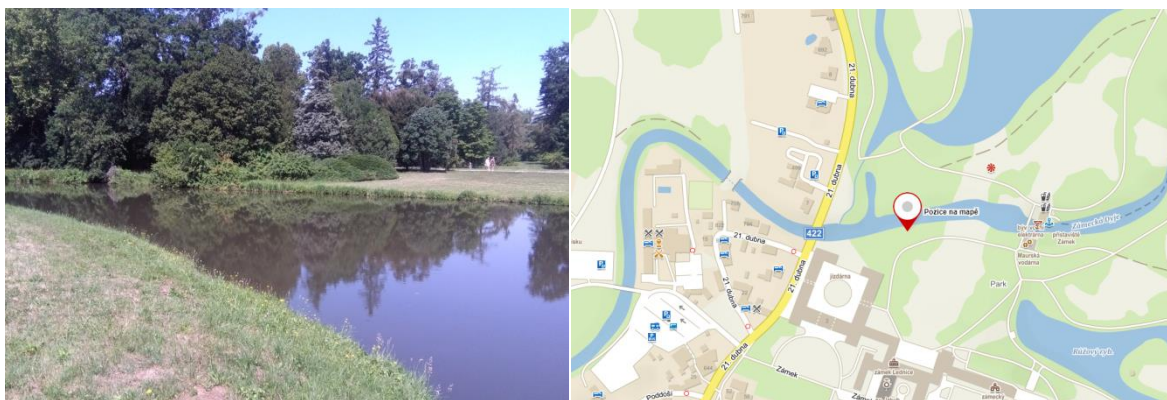


Obr. 6 – Počet identifikovaných staveb

Příkladem zaniklé stavby mohou být Staré lázně v Lednickém parku:

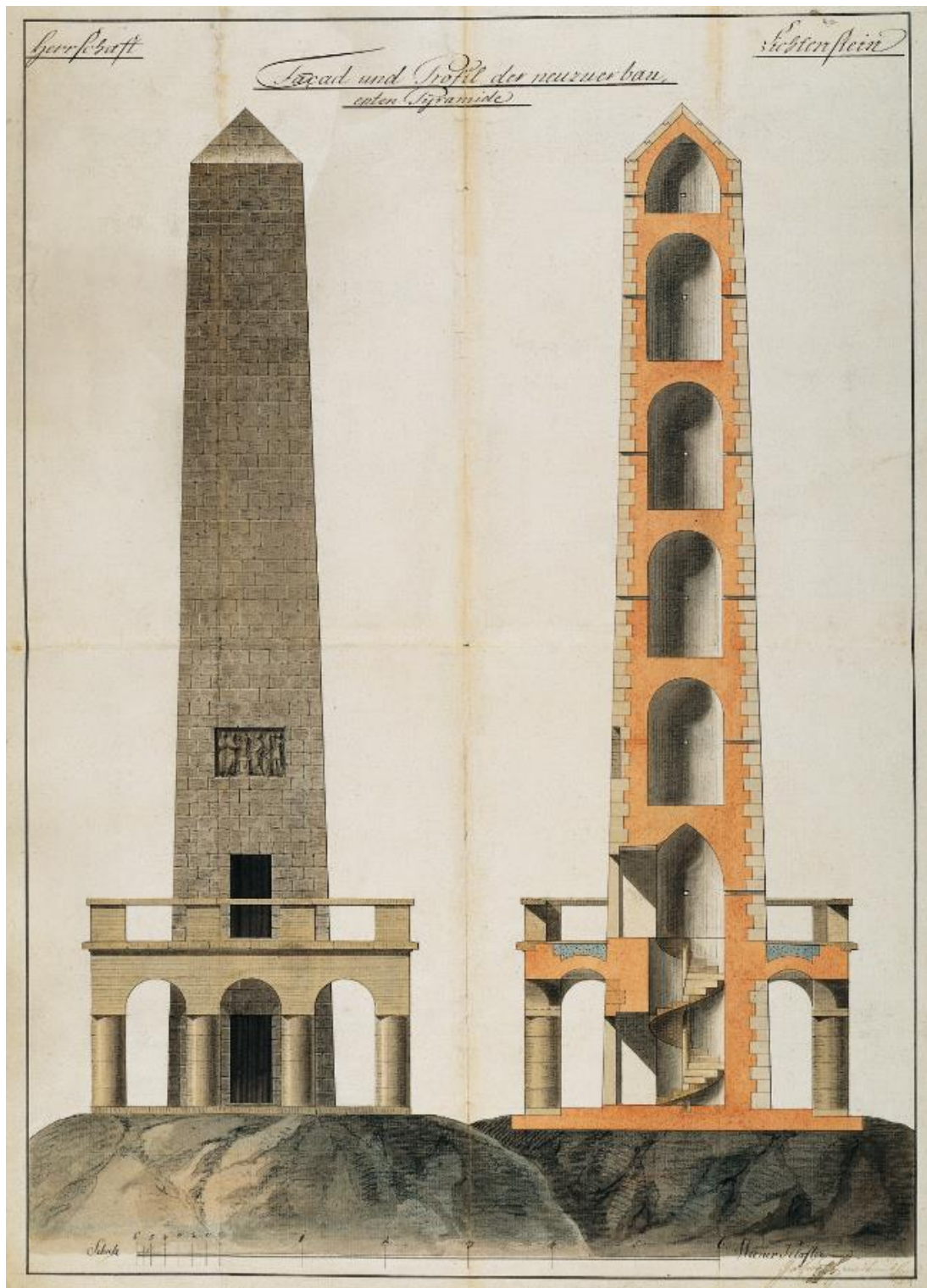


Obr. 7 – Staré lázně, varianta návrhu a půdorys, [Joseph Hardtmuth], nedatováno. (LIECHTENSTEIN. The Princely Collections, Vaduz-Vienna)



Obr. 8 – Staré lázně, fotografie místa (fota J. Drozda) a vyznačená pozice na mapě (© Mapy Seznam)

V rámci projektu se podařilo identifikovat i tři nerealizované stavby, na jejichž plánech se Joseph Hardthmut podílel - ostrovní obelisk v Lednicko-Valtickém areálu, škola v Rabensburgu a Pyramida na hoře Anninger, která měla být postavena místě Trajánova sloupu, který nebyl nikdy dokončen, neboť se objekt při stavbě zřítíl.

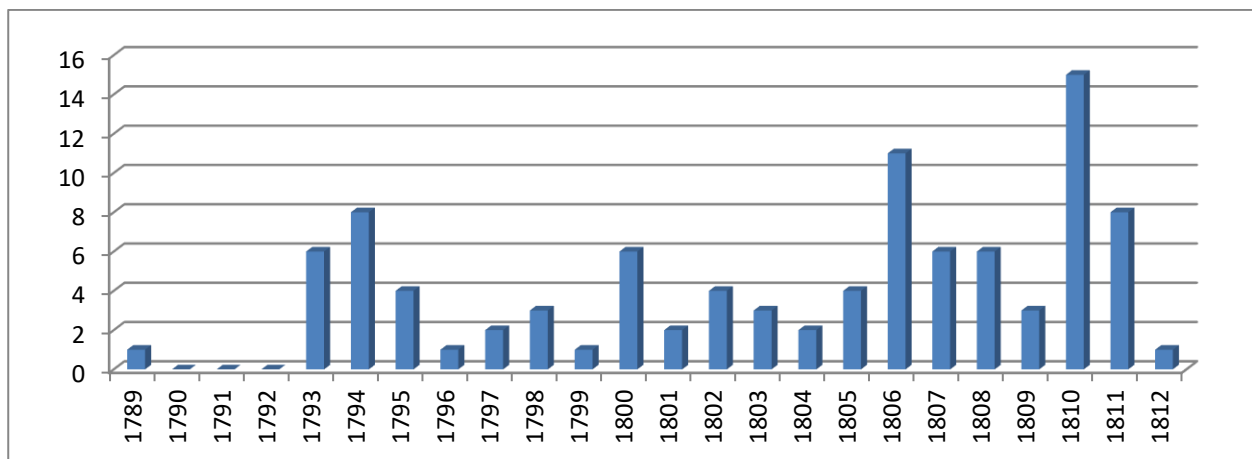


Obr. 9 – Nerealizovaná stavba - tzv. Pyramida, celkový projekt, Joseph Hardtmuth, nedatováno. (LIECHTENSTEIN. The Princely Collections, Vaduz-Vienna)



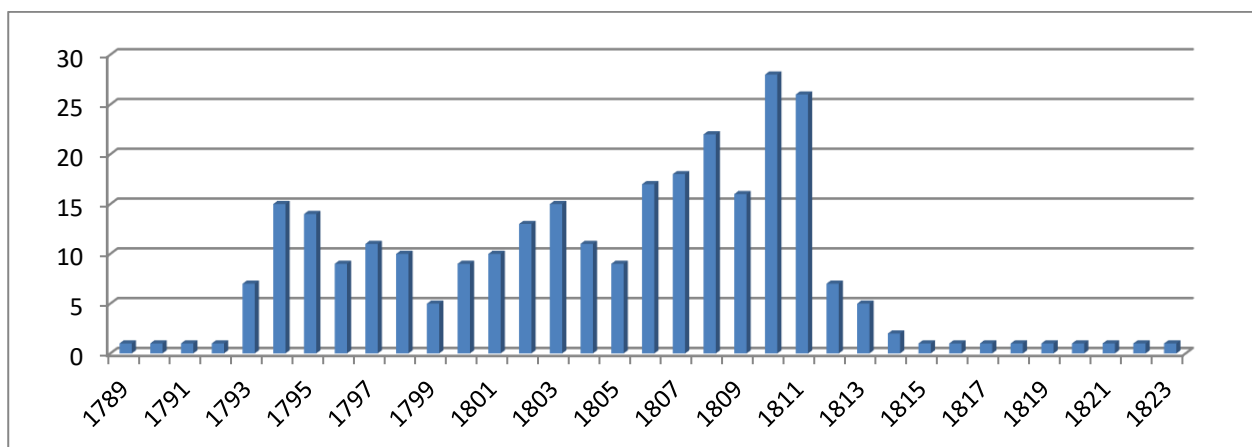
### Realizované stavby a rekonstrukce Josepha Hardtmutha v letech 1789 – 1823

Pro bratry Aloise I. Josefa a Jana I. Josefa Lichtenštejny realizoval v letech 1789 až 1823 Joseph Hardtmuth celkem 85 staveb (52 výstaveb a 32 rekonstrukcí). První stavba byla zahájena v roce 1789 (palác na Herrengaße 1879 – 17 98) a poslední byla zahájena v roce 1812 (zámek - oficírské křídlo 1812 – 1813). Některé objekty Joseph Hardtmuth rekonstruoval i opakovaně (například hřebčín a dvůr v Rabensburgu celkem třikrát v letech 1793-1795, 1802-1803 a naposledy v roce 1811).



Obr. 10 – Počet zahájených staveb v jednotlivých letech

Některé stavby byly realizovány během jediného roku (Lednický obelisk – 1798), zatím co některé stavby byly realizovány v průběhu několika let (Kolonáda Reistna v Lednici 1810-1823). V některých rocích bylo současně realizováno více než 20 staveb.



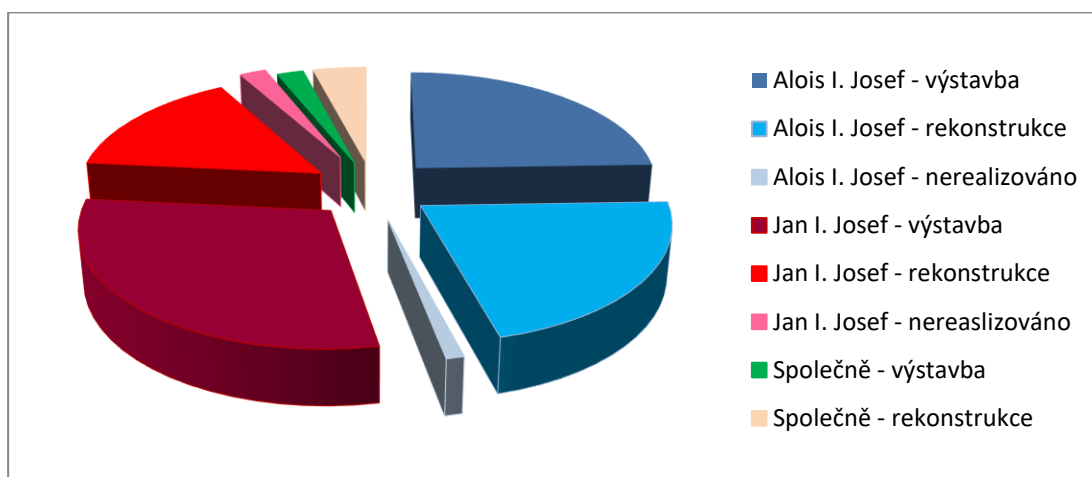
Obr. 11 – Počet současně realizovaných staveb v jednotlivých letech

Z uvedeného grafu je zřejmé, že nejvíce staveb Joseph Hardtmuth realizoval v letech 1794 až 1811. Po roce 1815 realizoval (dokončoval) již jedinou stavbu (Kolonáda Reistna ve Valticích 1810-1823).

### Stavby a rekonstrukce pro Aloise I. Josefa a Jana I. Josefa z Lichensteina

Joseph Hardtmuth pracoval pro oba bratry Lichensteiny – Aloise I. Josefa a Jana I. Josefa. Pro Aloise I. Josefa realizoval v letech 1789 až 1814 celkem 46 staveb, z toho 21 rekonstrukcí a jeden projekt nebyl realizován

(škola v Rabensburgu). Pro Jana I. Josefa realizoval v letech až shodně 46 staveb, z toho celkem 15 rekonstrukcí a dva projekty nebyly realizovány (Ostrovní obelisk v Lednicko-Valtichém areálu a Pyramida na hoře Anninger). Pouze pět staveb bylo objednáno oběma bratry (2 výstavby a 3 rekonstrukce).



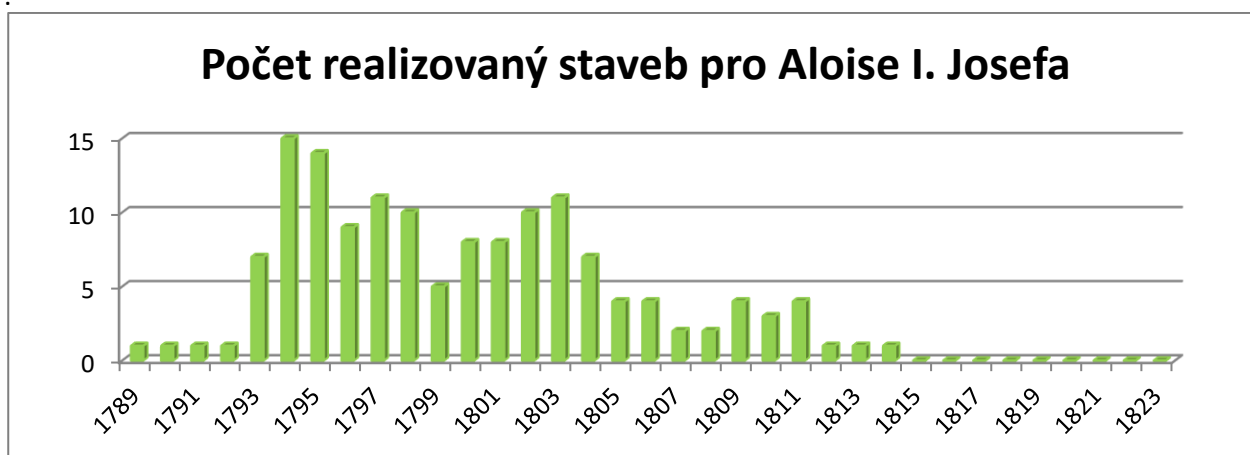
Obr. 12 – Počet realizovaných staveb a rekonstrukcí podle zadavatelů

### Stavby pro Aloise I. Josefa



Alois I. Joseph von Liechtenstein (\*14 .5 .1759 + 24. 3. 1805). Jeho největším zájmem bylo lesnictví a zahradnictví, okolo svých sídel nechal vysadit mnoho stromů původem ze zámoří, jak z estetických, tak i ekonomických důvodů. Nechal také upravit lednický zámecký park ornamentálními stavbami. Za jeho vlády též začalo budování Vranovsko-křtinského lichtenštejnského areálu, který se rozkládá v Pozořickém panství. Alois nechal postavit nový palác ve Vídni a v letech 1797-1804 nechal postavit Minaret v Lednickém zámeckém parku.

Pro Aloise I. Josefa Joseph Hardtmuth realizoval celkem 41 staveb v období 1789 až 1814. Převazovaly hospodářské stavby (celkem 19) a stavby patronátní (13) a z celkového počtu bylo 24 objektů nová výstavba.



Obr. 13 – Počet realizovaných staveb a rekonstrukcí pro Aloise I. Josefa

## Stavby pro Jana I. Josefa



Jan I. Joseph von Liechtenstein (\*26. 6. 1760, + 20. 4. 1836) Jan Josef si zvolil vojenskou kariéru a ve 22 letech nastoupil do armády v hodnosti poručíka. Později během osmanských válek v Evropě se stal plukovníkem. Na významu získal během napoleonských válek, kdy byl povýšen na post polního maršála a stal se vrchní velitelem armády Rakouského císařství. Vedl rakouské vojsko v bitvě u Slavkova.

Pro Jana I. Josefa Joseph Hardtmuth realizoval celkem 43 staveb v období 1805 až 1823. Všechny stavby byly reprezentativního charakteru. Vzhledem ke své vojenské kariéře byla část staveb zaměřena na oslavu armády (Husarský chrám v Mödlingu, triumfální brána v Sparbachu, oficírské křídlo na zámku v Lednici, Rytířská síň v Úsově). Nechal také postavit několik obelisků.



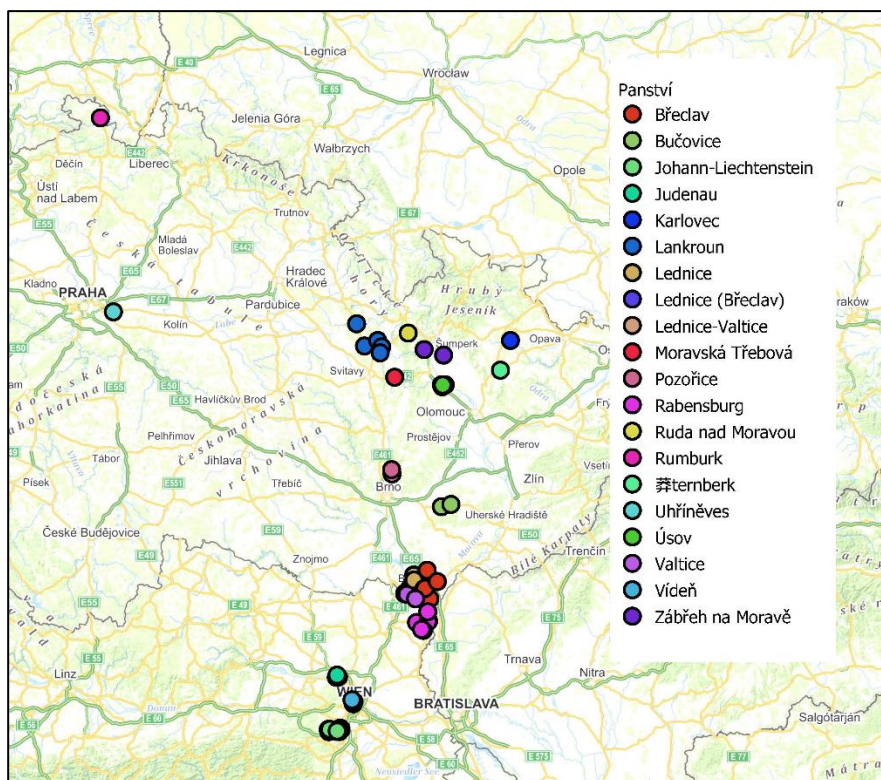
Obr. 14 – Počet realizovaných staveb a rekonstrukcí pro Jana I. Josefa

### Stavby a rekonstrukce na Lichensteinských panstvích a ve Vídni

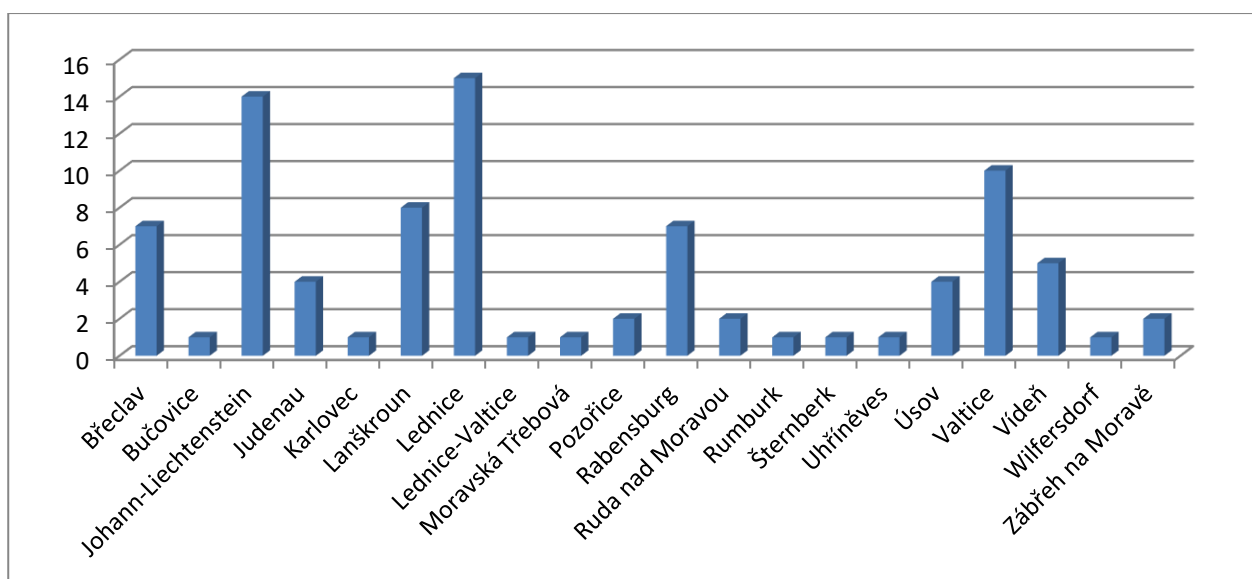
Joseph Hardtmuth realizoval výstavbu a rekonstrukci pro Lichensteiny prakticky na všech jejich panstvích v Čechách, na Moravě ve Slezsku a v Dolním Rakousku. Avšak nejvíce staveb bylo realizováno na Moravě, a v Dolním Rakousku.

Tabulka Počet objektů po panstvích

Panství	Počet staveb/rekonstrukcí	Panství	Počet staveb/rekonstrukcí
Břeclav	7	Rabensburg	7
Bučovice	1	Ruda nad Moravou	2
Johann-Liechtenstein	14	Rumburk	1
Judenau	4	Šternberk	1
Karlovec	1	Uhříněves	1
Lanškroun	8	Úsov	4
Lednice	15	Valtice	10
Lednice-Valtice	1	Vídeň	5
Moravská Třebová	1	Wilfersdorf	1
Pozořice	2	Zábřeh na Moravě	2

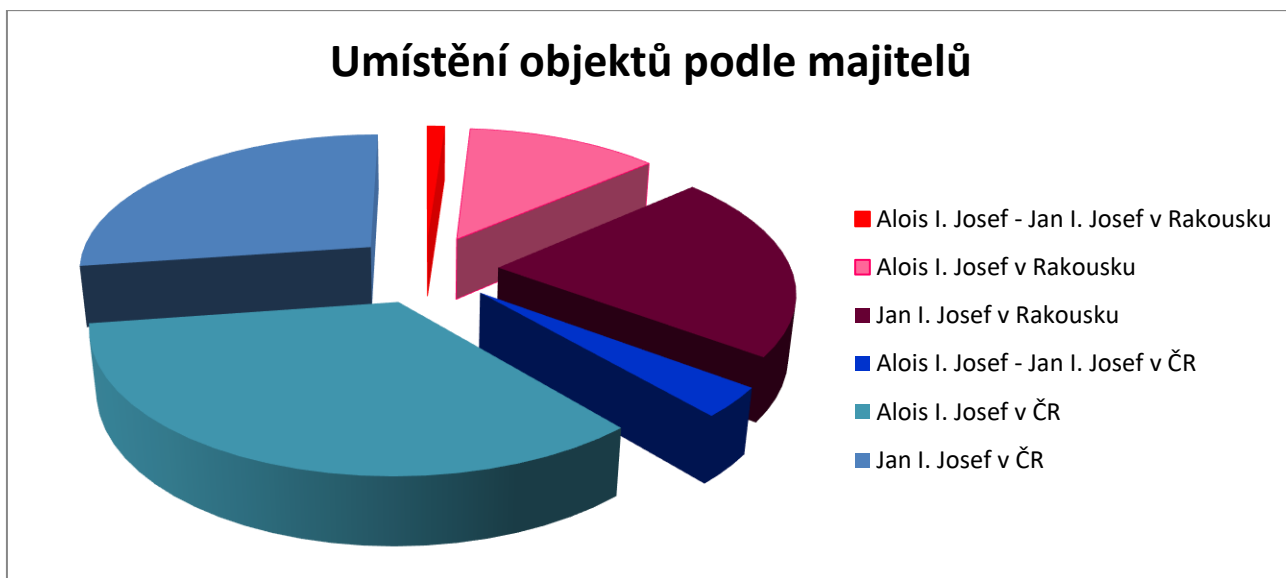


Obr. 15 – Jednotlivá panství, na kterých Joseph Hardtmuth prováděl stavební nebo projektovou činnost



Obr. 16 – Počet realizovaných staveb a rekonstrukcí Josephem Hardtmuthem po jednotlivých panstvích

Z celkového počtu 88 objektů jich je 31 v Rakousku a 57 v České republice. Zadavatelem největšího počtu staveb a rekonstrukcí v Rakousku byl Jan i. Josef (celkem 20 staveb) a v ČR byl největším zadavatelem Alois I. Josef (celkem 33 staveb).

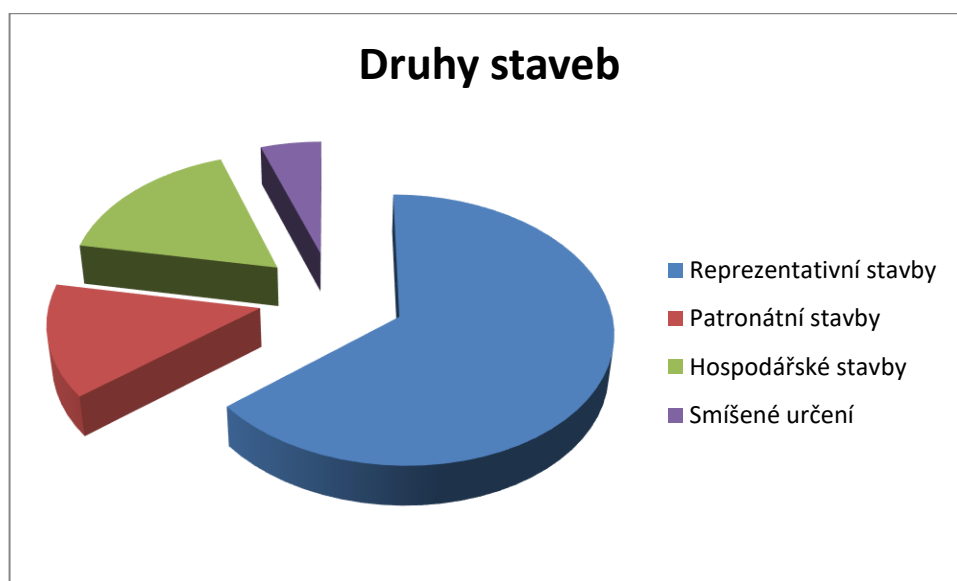


Obr. 17 – Rozložení objektů podle umístění a majitele

#### Druhy realizovaných staveb

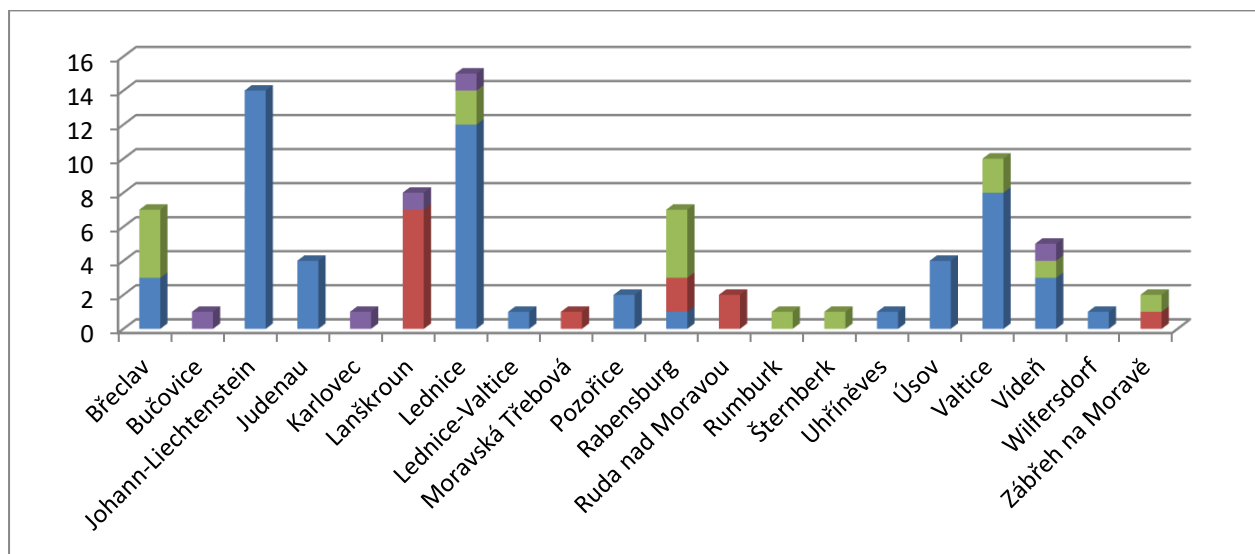
Stavby a rekonstrukce pro Lichensteiny zahrnovaly celou škálu objektů, od hospodářských budov, přes reprezentační prostory (knížecí domy, zámky) a patronátní stavby (kostely, školy) až povoluptuární stavby zahrad a parků. Z celkového počtu 88 objektů bylo identifikováno celkem 54 objektů jako reprezentativní stavby, 13 objektů jako patronátní stavby, 16 hospodářských objektů a 5 objektů smíšeného určení (například zámek a byt správce v Karlovci).

Pro zpracování byly zvoleny 4 kategorie – Reprezentativní stavby, Patronátní stavby, Hospodářské stavby a stavby smíšeného určení.



Obr. 18 – Druhy staveb

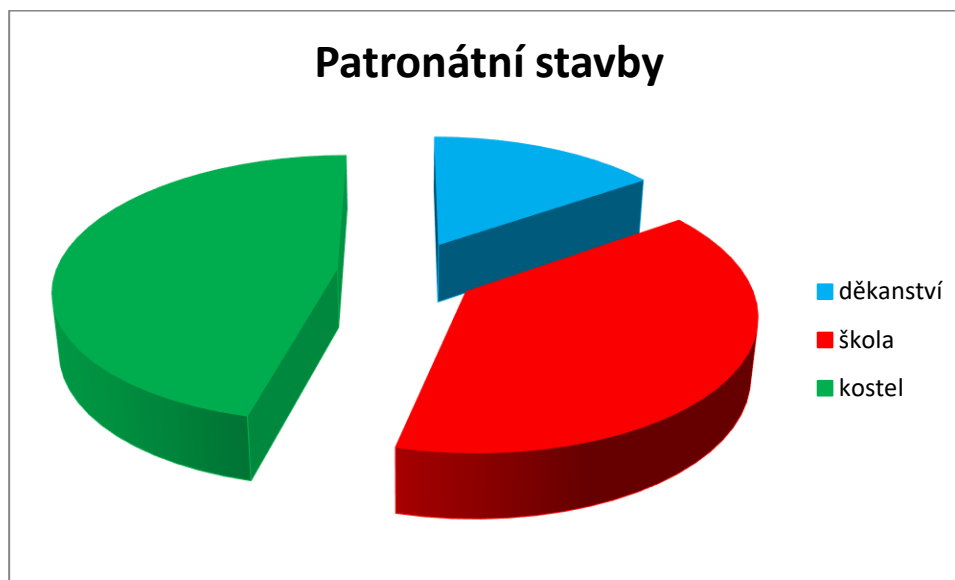
Na následujícím grafu je rozložení druhů staveb po jednotlivých panstvích. Je zřejmé, že reprezentativní stavby se soustřeďují na Moravu (oblast Valtice, Lednice a Břeclav) a na Dolní Rakousko (Vídeň, Johann-Liechtenstein a Wilfersdorf)



Obr. 19 – Druhy staveb podle panství ( legenda viz předchozí obrázek)

### Patronární stavby

Patronátní stavby, která Joseph Hardthmut projektoval nebo i realizoval, byly školy (5), děkanství (2) a hlavně kostely (6).

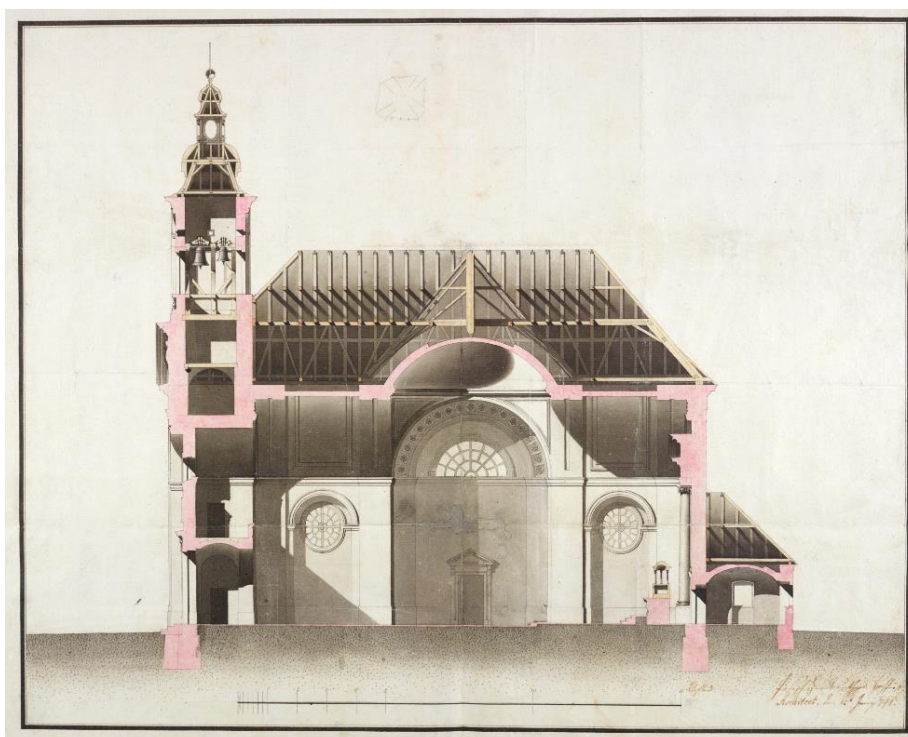


Obr. 20 – Patronátní stavby

Příkladem patronátní stavby může být kostel sv. Jakuba Většího v České Třebové (1794 – 1801)



Obr. 21 – patronátní stavba - kostel sv. Jakuba Většího v České Třebové (foto F. Hulec)



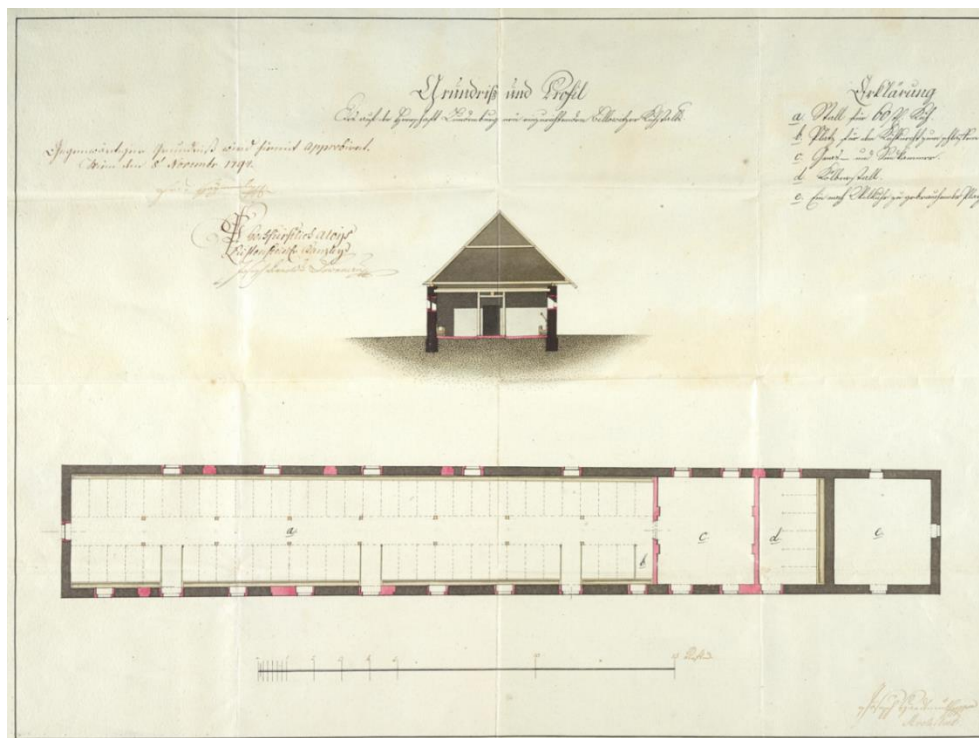
Obr. 22 – kostel sv. Jakuba Většího v České Třebové, podélný řez, Joseph Hardtmuth, 1794. (LIECHTENSTEIN. The Princely Collections, Vaduz-Vienna)

## Hospodářské stavby

Hospodářských staveb Joseph Hardmuth realizoval celkem 16, z toho bylo 9 rekonstrukcí a výstavba 6-ti nových objektů. Z celkového počtu je 5 objektů v Dolním Rakousku (4 v Rabensburgu a pivovarská sladovna ve Vídni). Zajímavostí je převážná většina (15) byla objednána Aloisem I. Josefem a zbývající objekt (parforsní zeď ve Valticích) byl objednána oběma bratry. V současnosti z 16 hospodářských objektů existují v původní podobě pouze 4 objekty.



Obr. 23 – hospodářská stavba - kravín Hrušky (foto J. Drozda)



Obr. 24 – kravín ve Velkých Bílovicích, návrh úprav, Joseph Hardtmuth, 1794. (LIECHTENSTEIN. The Princely Collections, Vaduz-Vienna)



## Reprezentativní stavby

Největší počet všech objektů představují Reprezentativní stavby, celkem 54 objektů, z nichž již 18 objektů neexistuje. Přes polovinu (31 objektů) jich bylo slizová v ČR a 24 v Rakousku. Nejvíce reprezentativních staveb bylo realizováno na panství Johann-Liechtenstein (14) a v Lednici (12), zatím co na několika panstvích nebyly reprezentativní stavby Josephem Hardthmutem vůbec realizovány (Šternberk, Kralovec, Rumburk a pod.).

Jednalo se o širokou škálu prací (rekonstrukce i výstavba) i velice rozmanité objekty (přestavba rodinného sídla, výstavba reprezentativních budov, výstavba romantických objektů až po vyhlídkové věže a altány.



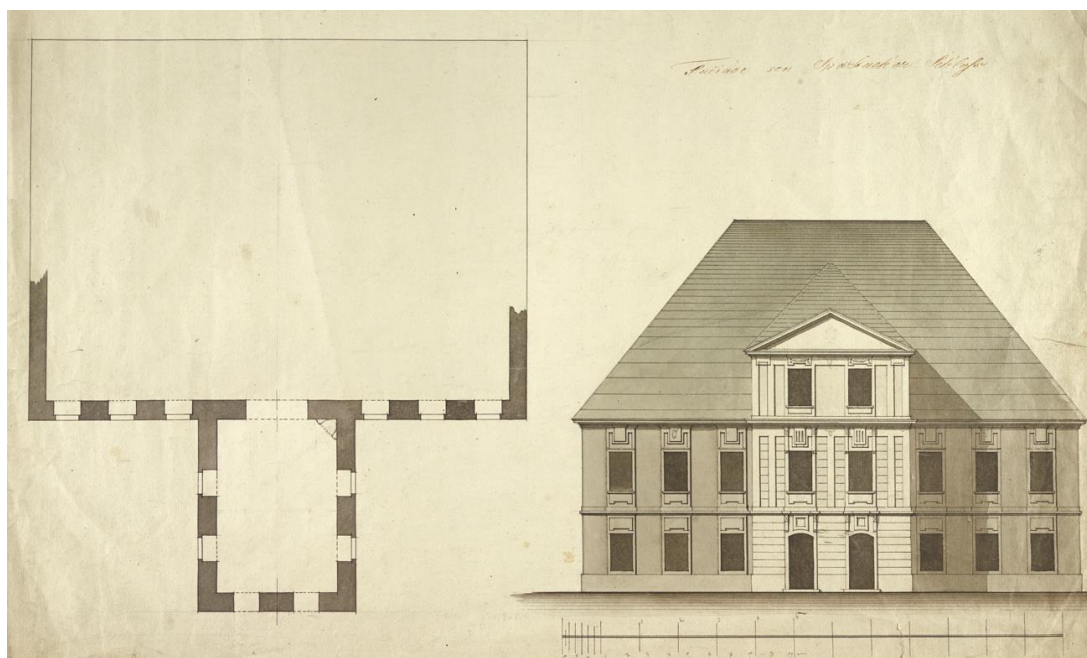
Obr. 25 – hrad Veste Liechtenstein (foto J. Drozda)



Obr. 26 – hrad Veste Liechtenstein, Giovanni Maria Monsorno, 1822. (Státní zámek Konopiště)



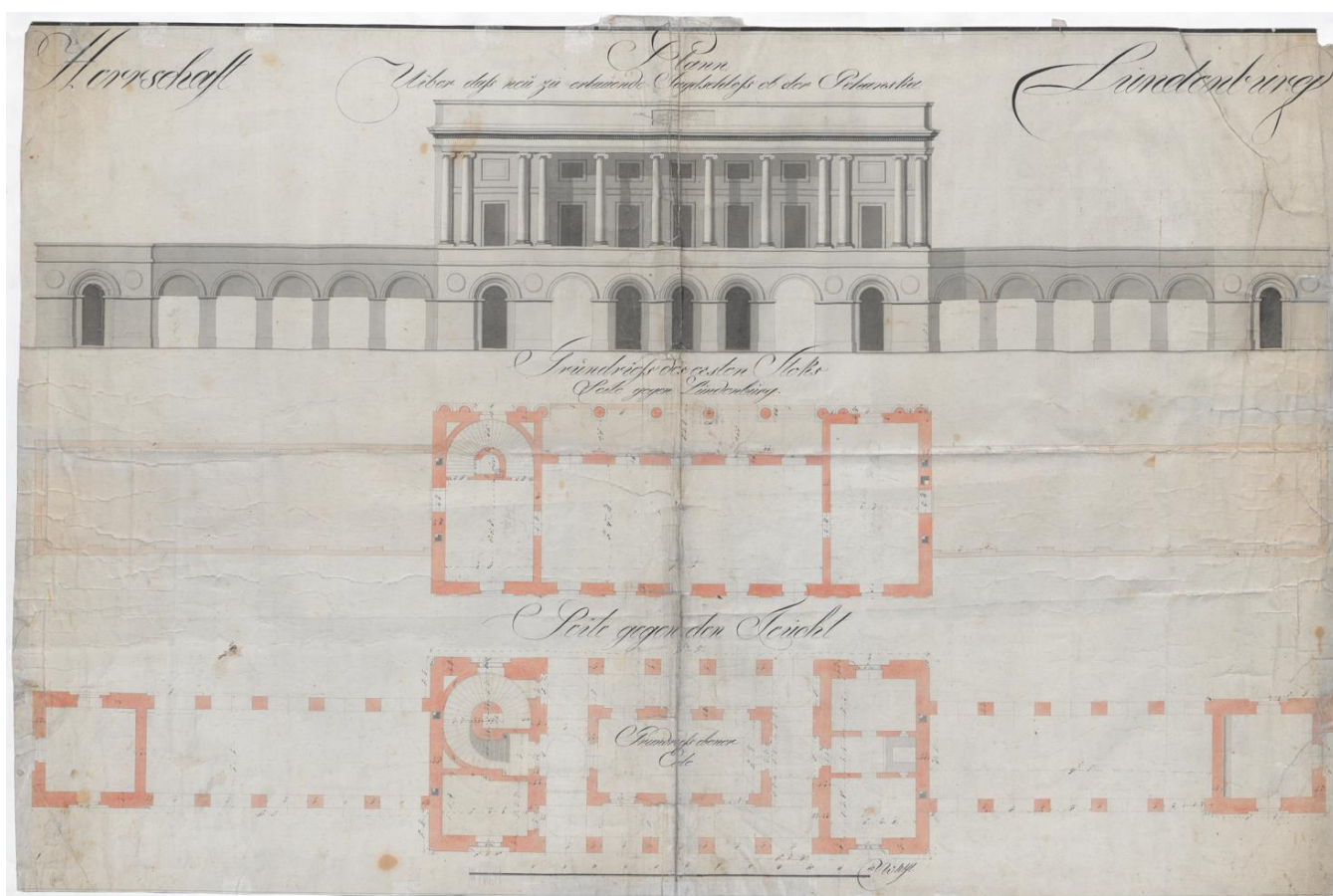
Obr. 27 – zámeček Sparbach (foto J. Drozda)



Obr. 28 – Sparbach, zámeček, půdorys a návrh fasády, [Joseph Hardtmuth], nedatováno. (LIECHTENSTEIN. The Princely Collections, Vaduz-Vienna)



Obr. 29 – Pohansko u Břeclavi (foto F. Hulec)



Obr. 30 – Pohansko, celkový projekt, [Joseph Hardtmuth], nedatováno. (Moravský zemský archiv v Brně)

## Seznam použité primární literatury:

JUŘÍK, Pavel. *Moravská dominia Liechtensteinů a Dietrichsteinů*.

### III. Popis metody

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

- (1) Rešerše, archivní průzkum a sběr informací o zájmových objektech, návrh struktury sledovaných popisných charakteristik objektů (sémantické informace) strukturované databáze, která se stala základem pro zpracování databáze objektů.
- (2) Ověření existence objektů – místní šetření, identifikace lna leteckých snímcích,
- (3) Naplňování databáze, především základními popisnými údaji, údaji o lokalizaci a popřípadě průběhu hranice objektu– založení datového modelu databázovém prostředí..
- (4) Terénní průzkum. Při terénním průzkumu byla pozornost zaměřena na doplnění popisných informací a pořízení fotografické dokumentace..
- (5) Tvorba kartografického díla – souboru map na základě principů uvedených v kap. I.

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

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

Výsledek vznikl na základě podpory při řešení projektu DG18PO20VV003; „Hardtmuth – od uhlu k tužkařskému impériu“,

