

Vytváření databáze kulturních památek prostřednictvím internetových aplikací

Místo realizace: Všetice, Hotel Všetice

28. února – 1. března 2011

Jaroslav Pelíšek

Zdroj textů: cs.wikipedia.org



OBSAH

Databáze

Redakční systém

Mapy

Zeměpisné souřadnice

Jak vytvořit databázi?

PRAKTICKÁ CVIČENÍ

Sdružování informací v rámci databázového zpracování

jak vytvořit podklady pro tvorbu databáze, jak sbírat potřebná data, základní fungování databázových systémů, práce s excelem, vyhodnocování dat v databázi, tvorba hodnotících grafů, zapojování obrázků k databázi

Práce s redakčním systémem Apollo

Praktické využití databáze, tvorba katalogového listu

Práce s mapou

Seznámení s mapou – kartografická, geologická aj., práce v terénu s mapou (najít místo dle souřadnic)

Katalogový list – práce v terénu

DOPLŇKOVÝ MATERIÁL

Buzola

GPS navigace – turistická, autonavigace, navigace v mobilu

Mapa Všetec se zakreslením památek pro terénní šetření

Fotoaparáty (vlastní – jakýkoliv typ)

Příběh kapliček

Ve sledovaném regionu 98 obcí jsme mapovali cca 2300 lokalit, ve kterých byly avizovány drobné památky. Prvopočátek motivace byl v knize o kapličkách, kterou vydalo ČSOP Vlašim.



Náš postup započal tím, že jsme na každou obec – tedy starostovi obce, dali k dispozici mapu jeho správního území obce, do kterého jsme ho požádali o zaznačení jemu známých křížků, kapliček, božích muk, pomníků padlých, zvoníc a zvoniček, kostelů a dalších místních památek. Do této mapy jsme pak my doplnili informace od Národního památkového ústavu (zde nám vyšli vstříc a dostali jsme k dispozici jejich databázi v elektronické podobě), dále jsme v mapě označili i objekty z mapy (tam kde je označený pomník). Každou pozici jsme si označili číslem pro zanášení informací do excelové tabulky (v té jsme pak doplnili

číslo ještě písmeny pro jednoznačnou identifikaci – pro Benešov by to bylo BEN 001 atd.)

Následný systém byl takový, že s mapou vyrazil kolega do terénu – s sebou měl GPS přístroj a fotoaparát, také měl připravené čisté katalogové listy jednotlivých památek tak, jak jsme je vytiskli z excelové tabulky přes hromadnou korespondenci.

Pokud se mu podařilo památku najít (ne vždy se podařilo – někdy prostě neexistovali – finále bylo cca 1700 lokalizovaných), tak objekt vyfotografoval ze všech stran + zajímavé detaily, a také texty na objektu napsané (zvláště u pomníků), zaznamenal do katalogového listu GPS souřadnice a také popsal stav, v jakém se objekt nachází. Toto putování trvalo asi rok.

Z katalogových listů se na základně přepisovali údaje do předem





připravené excelové tabulky. Fotky se ukládaly do adresářů po obcích a do podadresářů po objektech (Benešov/BEN 001, BEN 002 atd.) Po lokalizaci všech obcí jsme ještě do excelové tabulky doplňovali zjištěné informace o historii objektu, které jsme zjišťovali zároveň s mapováním od kronikářů, archivu apod.

Když jsme měli tabulku z našeho pohledu dokončenou, byl proveden import dat z tabulky do našeho databázového redakčního systému na www.posazavi.com. Stejně tak byly importovány do tohoto systému fotografie. Z našeho systému jsme pak vytiskli katalogové listy jednotlivých památek obcí řazené po obcích (viz databáze na leader.posazavi.com / Rozvoj cestovního ruchu, pravý sloupec) a tyto sešity poslali opět na starosty obcí, kteří ve spolupráci s kronikáři provedli finální kontrolu a korekturu (někdy došlo k záměně fotek, někdy není úplně přesně dle GPS poloha objektu v mapě apod., někdy ještě doplňují historii). Tyto opravené údaje

jsou opět zaznamenány do internetové databáze.

DATABÁZE

Databáze (neboli **datová základna**) je určitá uspořádaná množina informací (dat) uložená na paměťovém médiu. V širším smyslu jsou součástí databáze i softwarové prostředky, které umožňují manipulaci s uloženými daty a přístup k nim. Běžně se označením *databáze* – v závislosti na kontextu – myslí jak uložená data, tak i software.

Předchůdcem databází byly papírové kartotéky. Umožňovaly uspořádávání dat podle různých kritérií a zařizování nových položek. Veškeré operace s nimi prováděl přímo člověk. Správa takových kartoték byla v mnohém podobná správě dnešních databází.

Dalším krokem bylo převedení zpracování dat na stroje. Za první velké strojové zpracování dat lze asi považovat sčítání lidu ve Spojených státech v roce 1890. Paměťovým médiem byl děrný štítek a zpracování sebraných informací probíhalo na elektromechanických strojích. Elektromechanické stroje se využívaly pro účely zpracování dat další půlstoletí.

Velkým impulsem pro další rozvoj databází byl překotný vývoj počítačů v padesátých letech 20. století. Právě v 60. letech tohoto století vzniká současný pojem databáze, entita, atribut entity a vazba mezi entitami. Ukázalo se, že původně univerzální používání strojového kódu procesorů je (nejen) pro databázové úlohy neefektivní, a proto se objevil požadavek na vyšší jazyk pro zpracování dat.

Databáze pomáhají lidem evidovat a shromažďovat informace už odpradáвна. Celá dnešní moderní společnost je postavena na databázových systémech, od evidence občanů, přes zdravotnictví, hospodářství, školství, až po letectví, výzkum, nebo síť mobilních telefonů.

Databázi si lze představit jako soubor dat, který slouží pro popis reálného světa (např. evidence školní knihovny, sklad chemikálií, evidence studentů).

Entita je prvek reálného světa (např. člověk, stroj, vyučovaný předmět, město), který je popsán svými charakteristikami (vlastnostmi). Ty se většinou považují za atribut (např. jméno, příjmení, stav, plat, hmotnost).

Dalším důležitým pojmem je vazba mezi entitami. Jednotlivé entity odpovídající prvkům z reálného světa, mají mezi sebou určitý vztah. Např. každý památkově chráněný objekt má právě jedny údaje vedené Národním památkovým úřadem. To hovoříme o vazbě typu 1:1. Dalším typem je vazba 1:N, jíž bude odpovídat např. skutečnost, že jedna obec může vlastnit více památkových objektů (ale jedna památka může být vlastněna pouze jedním vlastníkem). Posledním typem vazby je M:N. Zde není žádné omezení, příkladem by mohla být situace, že památka může mít několik stavebních slohů (ale do jednoho stavebního může být zároveň zařazeno více památek).

Dostupný software pro tvorbu jednoduché databáze:

Microsoft Office Excel > jednoduché tabulky s jednotlivými atributy

registrační číslo památky		Titulek	
memory_ref_number	fotoč	memory_title	city_key_id
	NET 07	kříž	
	NET 15	kříž	

Microsoft Office Access > propojené databázové tabulky

Projekty : Databáze (Access 2007) - Microsoft Access

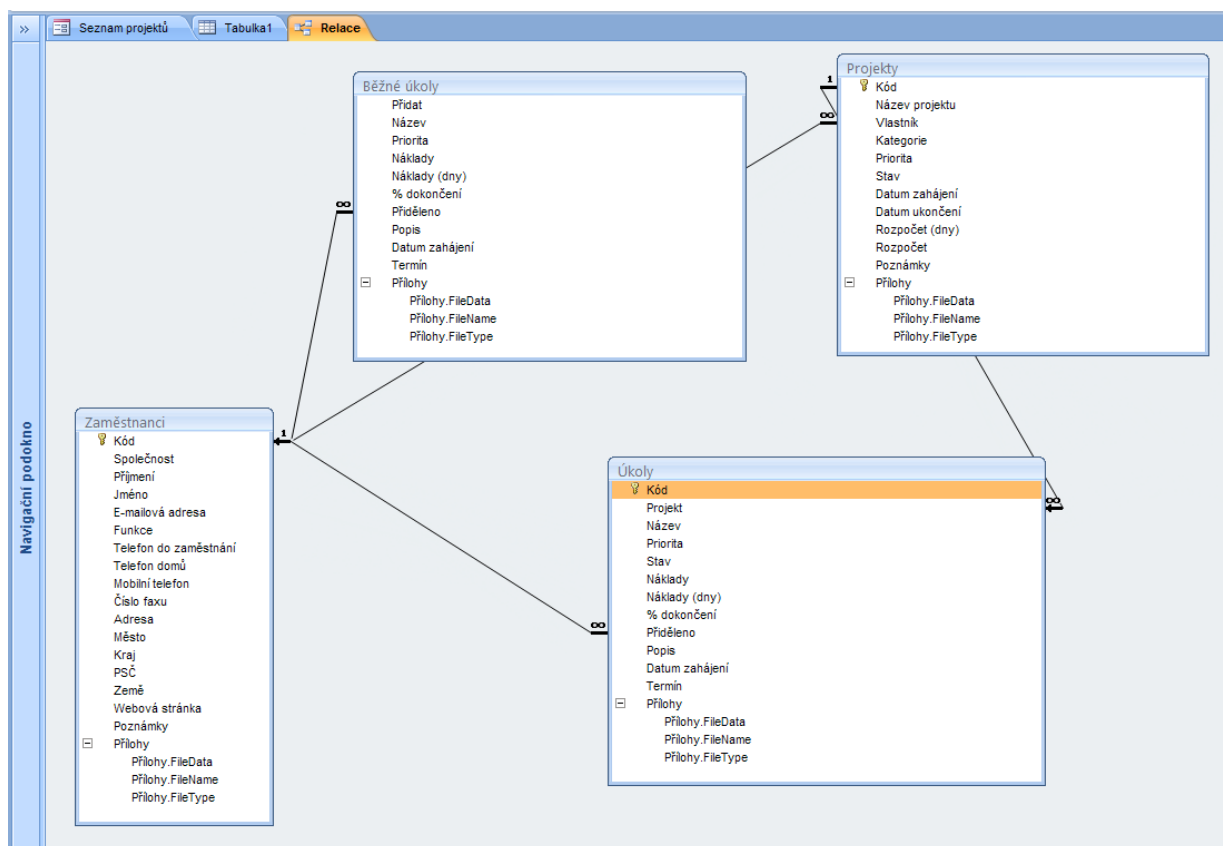
Domů Vytvořit Externí data Databázové nástroje Doplnky Acrobat

Upozornění zabezpečení Byl zakázán určitý obsah v databázi. Možnosti...

Seznam projektů

Nový projekt Získat data e-mailem Odeslat seznam e-mailem Seřadit

Kód	Název projektu	Vlastník	Kategorie	Priorita	Stav	Začátek	Konec	Rozpočet	Rozpočet (d)	
* (Nové)			(1) Kategorie	(2) Normální	Nezahájeno	6.2.2011		0,00 Kč	0	🔍(0)
Součet		0								



Pro správu rozsáhlého webového obsahu je nejlepší používat redakční systémy, které jsou uživatelsky příjemné a nekladou nároky na znalosti uživatele při vytváření databází.

REDAKČNÍ SYSTÉM

Redakční systém – Systém pro správu obsahu – Publikační systém = CMS (z anglického content management systém)

Kvalitní redakční systém dovoluje i laickému uživateli bez hlubších znalostí tvorby internetových stránek realizovat a provozovat svou webovou prezentaci. Pro kompletní správu stačí pouze internetový prohlížeč. (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Chrome atd...)

Samotné aktualizace a dílčí změny na www stránkách je možné provádět z jakéhokoliv počítače připojeného do sítě internet (tedy kdekoliv na světě). Změny se ihned projeví. Nečekáte na nic a vše si řídíte sami podle svých možností. Jednou z hlavních výhod tvorby www stránek pomocí redakčního systému je tedy úspora času a peněz.

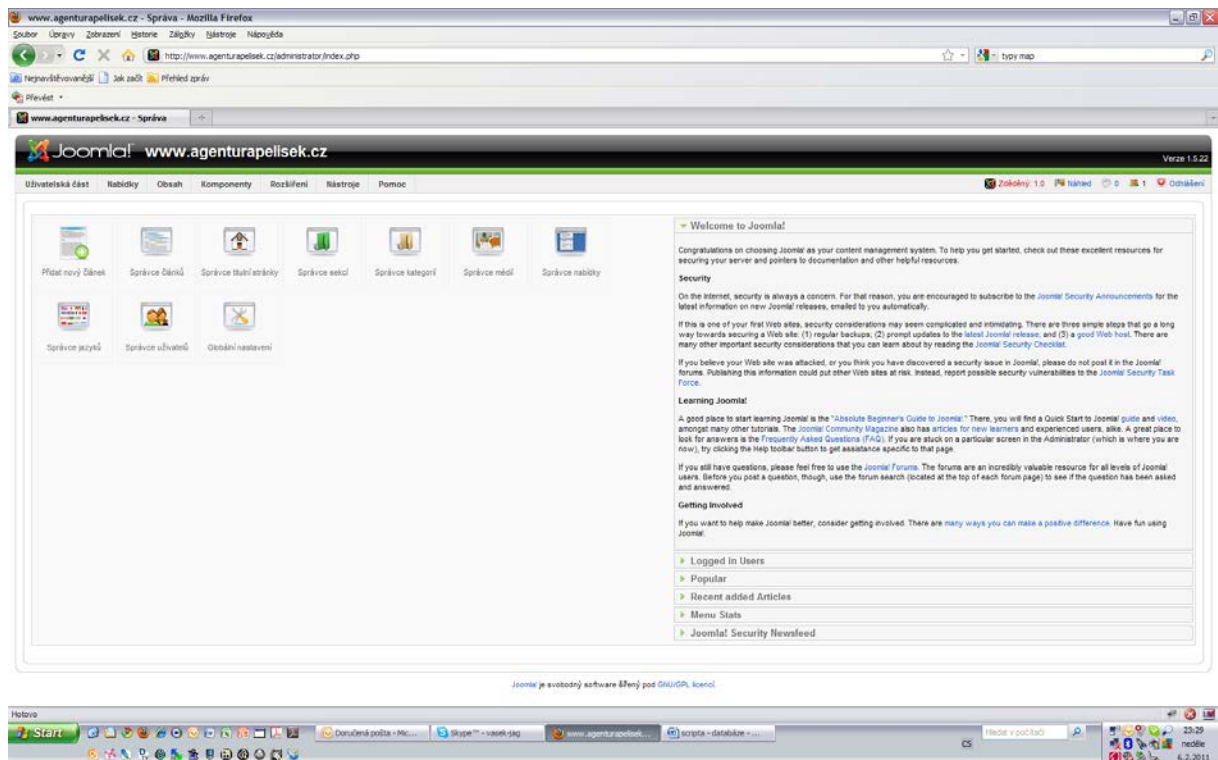
Základní funkce CMS

Mezi základní funkce CMS (obvykle se člení na administrátorské a uživatelské) patří:

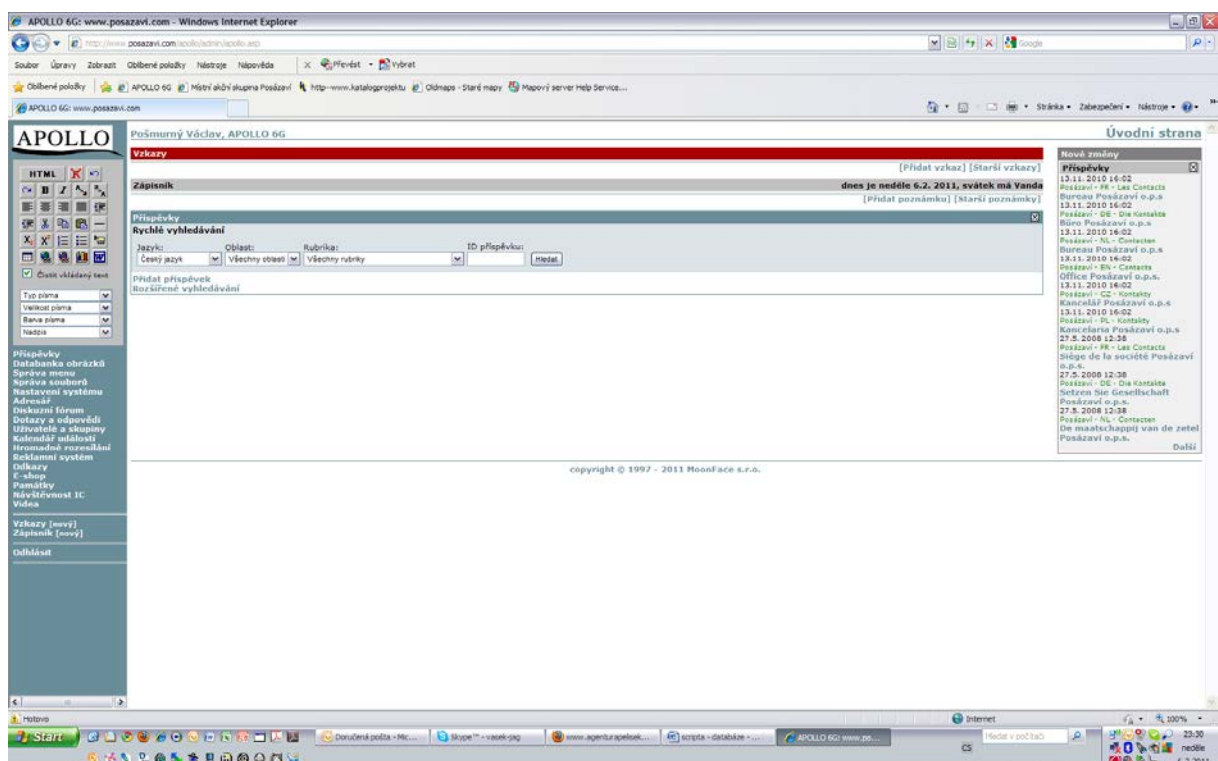
- Tvorba, modifikace a publikace dokumentů (článků) zpravidla prostřednictvím webového rozhraní, často s využitím jednoduchého online WYSIWYG editoru nebo jednoduchého systému formátování textu (není nutná znalost HTML),
- řízení přístupu k dokumentům, zpravidla se správou uživatelů a přístupových práv,
- správa diskusí či komentářů, ať už k publikovaným dokumentům nebo obecných,
- správa souborů,
- správa obrázků či galerií,
- kalendářní funkce,
- statistika přístupů

Nejznámější redakční systémy

DokuWiki, Drupal, Joomla, Kentiko CMS, MODx, WordPress a mnoho dalších.



V Posázaví používáme publikační systém Apollo ve verzi 6G



APOLLO

HTML  

☒ Čistit vkládaný text

Typ písma 

Velikost písma 

Barva písma 

Nadpis 

Příspěvky
Databanka obrázků
Správa menu
Správa souborů
Nastavení systému
Adresář
Diskuzní fórum
Dotazy a odpovědi
Uživatelé a skupiny
Kalendář událostí
Hromadné rozesílání
Reklamní systém
Odkazy
E-shop
Památky
Návštěvnost IC
Videa

Vzkazy [nový]
Zápisník [nový]

Odhlásit

MAPY

Druhy map

1) Podle měřítka:

- Mapy velkého měřítka (do 1:200000)
- Mapy středního měřítka (do 1:1000000)
- Mapy malého měřítka (nad 1:1000000)

2) Podle obsahu:

mapy s topografickým obsahem

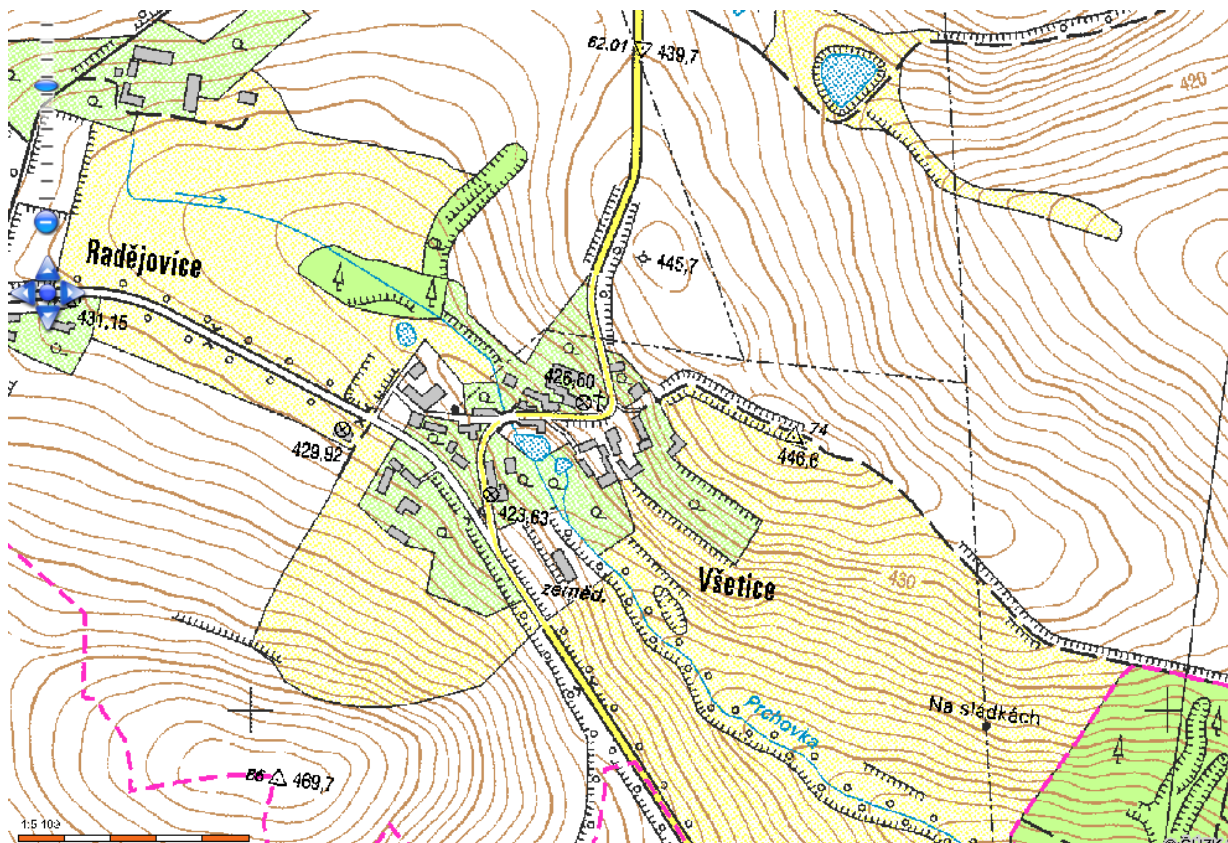
I. podrobné mapy velkých měřítek do 1:5000, která zachycují např. pozemkové vlastnictví

Katastrální mapy jsou z civilních map nejvěrohodnější. Jsou určeny hlavně pro pozemkové účely. Kromě významu pro zemědělství a právníctví jsou důležité i pro geodézii jako výchozí list pro svou přesnost při zpracování dalších map. Starší katastrální mapy mají měřítko 1 : 2880, novější 1 : 2000.

Elektronická verze katastrálních map > nahlizenidokn.cuzk.cz



II. Topografické mapy, což jsou přesné mapy velkých a středních měřítek pro potřeby úřadů, státu nebo armády. Jejich měřítko se pohybuje mezi 1:10000 – 1:500000.

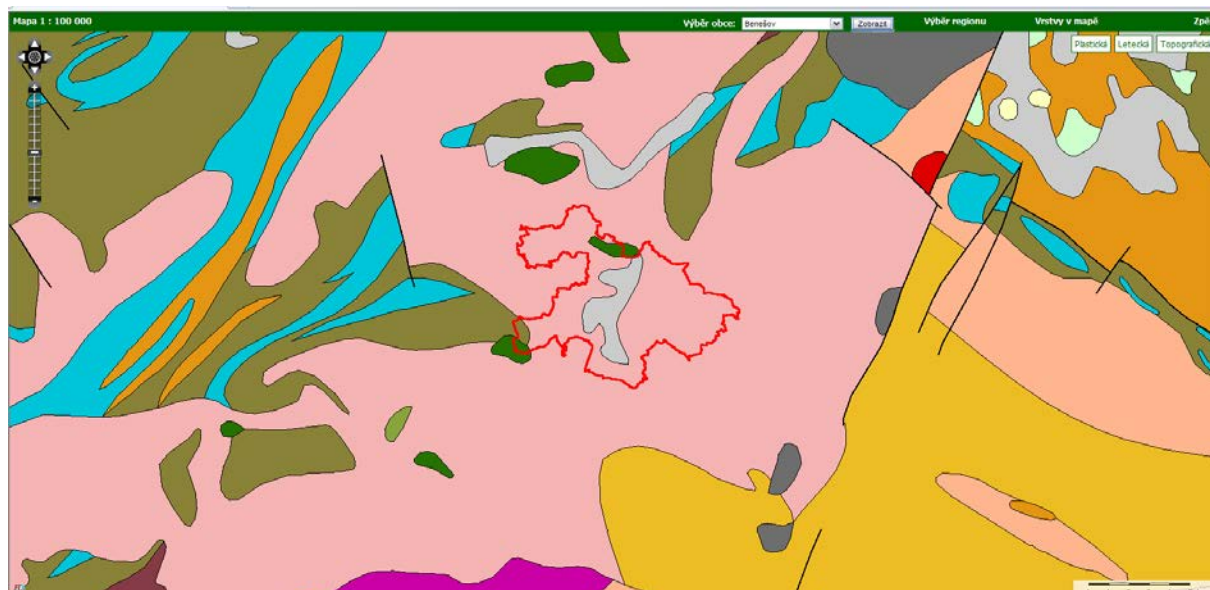


III. Obecně geografické mapy – přehledné mapy znázorňují velké územní celky.

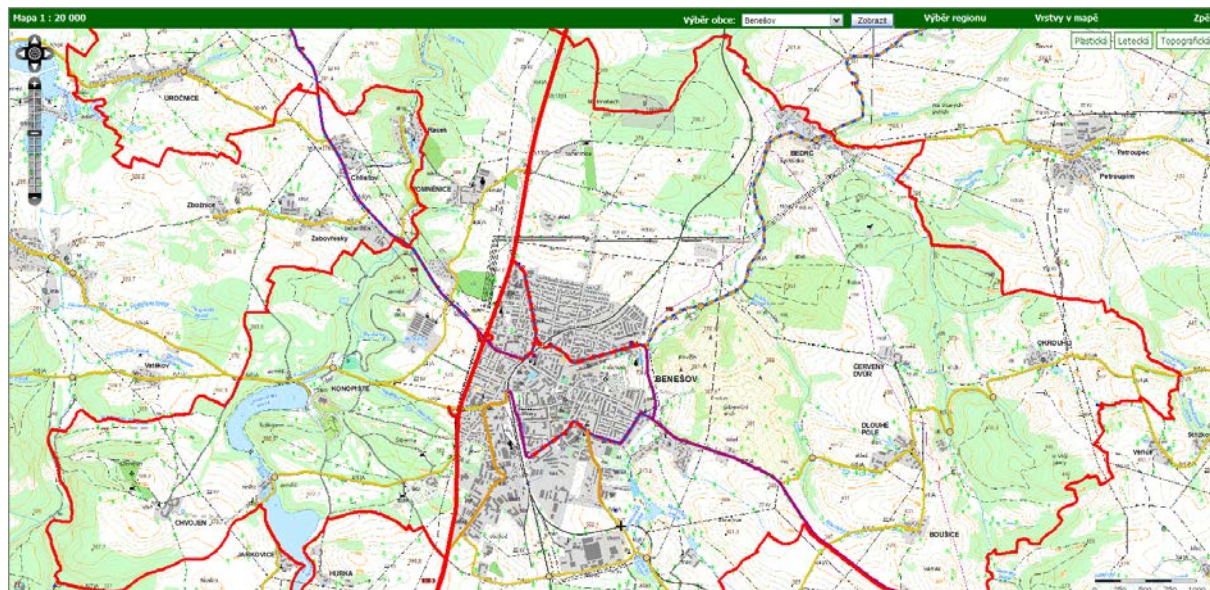
K administrativním účelům slouží mapy, které mají měřítko 1:300000. Mají přesnou kilometráž silnic, vodních toků a železnic. Přehledné mapy jsou kresleny v měřítku 1:75000. Jsou na nich města, komunikace a celá terénní situace se všemi podrobnostmi.

mapy tematické

I. Mapy přírodních jevů – fyzicko-geografické mapy, geologické, meteorologické, ...



II. Mapy společenských jevů – ekonomicko-geografické, silniční, železniční, obyvatelstva



III. Ostatní tematické mapy – životní prostředí, turistické, dějepisné

Turistické mapy

Celou stupnici map tvoří mapy turistické, kreslené v různých měřítkách i s různou přesností.

Mezi ně patří i speciální mapy vodácké a lyžařské.

Běžná měřítka turistických map jsou 1:100 000, 1:75 000, 1:50 000

3) Podle účelu:

- Mapy pro hospodářskou výstavbu (plánovací, projekční)
- Mapy vědecké
- Mapy vojenské
- Školní mapy
- Atlasy

Pokud však potřebujeme mapu území, které na turistických mapách není, je možno zakoupit Základní mapy ČR v měřítkách: 1:200 000, 1:100 000, 1:75 000, 1:50 000, 1:25 000.

"Pětadvacítky" jsou vynikající a bohatě postačí. Pro pobytové účely je možno zakoupit mapy ještě podrobnější např. 1 : 10 000).

ZEMĚPISNÉ SOUŘADNICE

Poloha bodu je v daném systému souřadnic určena skupinou čísel, které se nazývají souřadnice (koordináty) bodu. Koordináty daného bodu mohou představovat vzdálenosti nebo úhly vzhledem k referenčním bodům a přímkám (popř. křivkám) vybrané souřadné soustavy. Výběrem druhu souřadné soustavy určujeme význam souřadnic.

Zeměpisné souřadnice se používají k jednoznačnému určení polohy na povrchu Země. Jedná se o sférické souřadnice s počátkem ve středu Země, z nichž se však nepoužívá vzdálenost od počátku, která je vždy přibližně rovna poloměru Země. Zbylé dvě souřadnice se označují jako zeměpisná šířka, což je úhlová vzdálenost od rovníku, a zeměpisná délka, tj. úhlová vzdálenost od nultého poledníku procházejícího Greenwichem ve Velké Británii. Místo rozlišení kladných a záporných hodnot se používá označení „severní šířka“ a „jižní šířka“ pro severní a jižní polokouli a „východní délka“ a „západní délka“ pro východní a západní polokouli.

Polohové systémy

Global Positioning System, zkráceně **GPS**, je vojenský globální družicový polohový systém provozovaný Ministerstvem obrany Spojených států amerických, s jehož pomocí je možno určit polohu a přesný čas kdekoliv na Zemi nebo nad Zemí s přesností do deseti metrů. Přesnost GPS lze s použitím dalších metod ještě zvýšit až na jednotky centimetrů. Část služeb tohoto systému s omezenou přesností je volně k dispozici i civilním uživatelům. GPS využívá souřadnicového systému WGS 84.

Navigační systém **Galileo** je plánovaný evropský autonomní Globální družicový polohový systém (GNSS), který by měl být nezávislou obdobou amerického systému Navstar GPS a ruského systému GLONASS. Jeho výstavbu zajišťují státy Evropské unie prostřednictvím Evropské kosmické agentury (ESA) a dalších institucí.

GLONASS (ГЛОбальная НАвигационная Спутниковая Система, tr.: Globalnaja navigacionnaja sputnikovaja sistema) je globální družicový polohový systém (GNSS) vyvinutý v SSSR a nyní provozovaný ruskou armádou. S jeho pomocí je možno určit polohu a přesný čas kdekoliv na Zemi nebo nad Zemí. Část služeb tohoto systému s omezenou přesností je volně k dispozici i civilním uživatelům.

Souřadnicové systémy

Jedná se o vojenský souřadnicový systém používaný státy NATO. Referenční plochou je elipsoid **WGS 84** (World Geodetic System). Použité kartografické zobrazení se nazývá UTM (Univerzální transversální Mercatorovo). Systém má počátek v hmotném středu Země (s

přesností cca 2 m) – jedná se o geocentrický systém. Osa Z je totožná s osou rotace Země v roce 1984. Osy X a Y leží v rovině rovníku. Počátek a orientace jeho os X,Y,Z jsou realizovány pomocí 12 pozemských stanic se známými přesnými souřadnicemi, které nepřetržitě monitorují dráhy družic systému GPS-NAVSTAR.

Souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální (**S-JTSK**) je definován Besselovým elipsoidem s referenčním bodem Hermannskogel, Křovákovým zobrazením (dvojitě konformní kuželové zobrazení v obecné poloze), převzatými prvky sítě vojenské triangulace (orientací, rozměrem i polohou na elipsoidu) a jednotnou trigonometrickou sítí katastrální. O jednotné trigonometrické síti katastrální se zmiňuji v následující kapitole. Křovákovo zobrazení je jednotné pro celý stát. Navrhl a propracoval jej Ing. Josef Křovák roku 1922.

Souřadnicový systém **S-42** používá Krasovského elipsoid s referenčním bodem v Pulkavu. Souřadnice bodů jsou vyjádřené v 6° a 3° pásech Gaussova zobrazení. Geodetickým základem je astronomicko-geodetická síť (AGS), která byla vyrovnána v mezinárodním spojení a do ní byla transformovaná Jednotná trigonometrická síť katastrální.

Univerzální transversální Mercatorův systém souřadnic (**UTM**) je způsob určování polohy na povrchu Země založený na mřížkách. Od systému šířka-délka se liší v několika zásadních směrech. Nejedná se o jedno mapové zobrazení, ale o síť šedesáti zón zobrazených pomocí transversního Mercatorova zobrazení. Protože se jedná o zobrazení částí elipsoidu do roviny, lze na mapách v UTM měřit vzdálenost dvou bodů pomocí Pythagorovy věty. Ale pouze v případě, že oba body leží ve stejné zóně. Zemský povrch je rozdělen do číslovaných pásů, pro Prahu je to pás 33U.

Převod mezi různými souřadnými systémy (WGS-84, UTM, S-42, S-JTSK) je celkem složitý kartografický problém, na to že byste to přepočítávali s tužkou a papírem rovnou zapomeňte. Většina software a GPS přístrojů tyto převody však umí

JAK VYTVOŘIT DATABÁZI?

KROK PRVNÍ

Nejdříve je třeba si odpovědět na základní otázky:

- 1) Proč vlastně databázi vytváříme?
- 2) K čemu budeme databázi využívat?
- 3) Jak budeme data z databáze prezentovat?
- 4) Jaká data potřebujeme shromáždit pro naplnění očekávání?

Na všechny tyto otázky musíme dát přesnou odpověď. Nepřesnost v počátku se v průběhu tvorby špatně napravlují.

Odpověď č. 1

potřebujeme zmapovat drobné sakrální památky

Odpověď č. 2

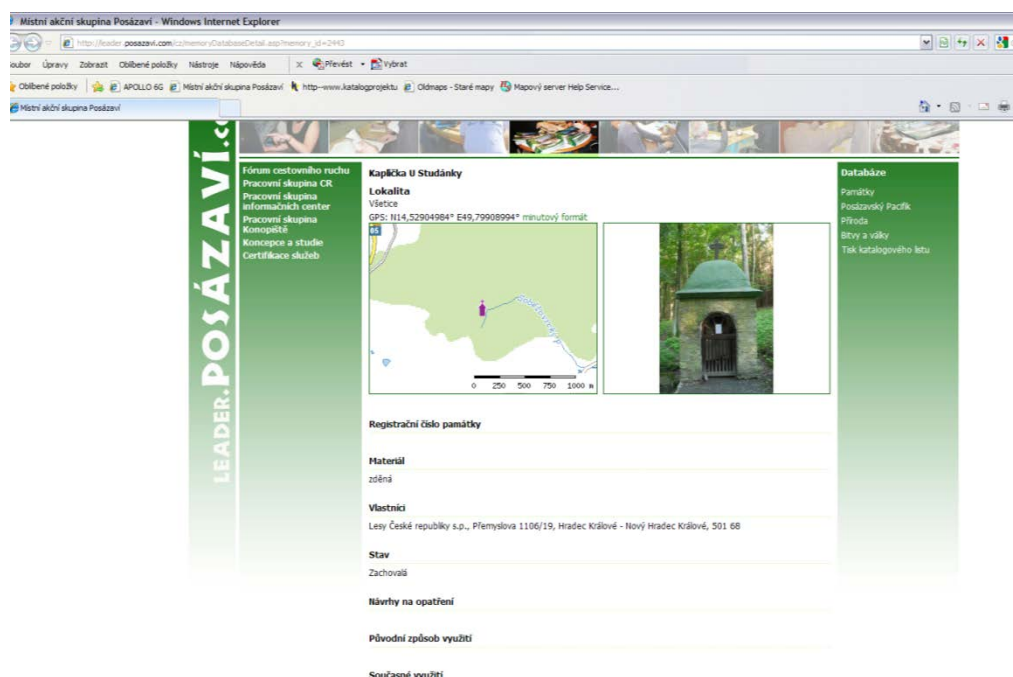
jako podklad pro přípravu projektů rekonstrukcí drobných sakrálních památek




pro prezentaci drobných památek na internetových stránkách

pro obohacení itinerářů cyklovýletů na internetových stránkách

Odpověď č. 3

ve formě tištěných výstupů katalogového listu



Evidenční list kulturního dědictví číslo	03/01	Obec	Břežany	Část obce	Břežany
Název	Kostel sv. Markéty se hřbitovem	Pozemek KN (PK)	1: 2	Katastrální území	Břežany
Vlastník	Rímskokatolická farnost Jesenice	Adresa	Přelouka 66, 270 33 Jesenice	GPS WGS 84	
Kulturní památka reg. číslo		Mapa 1:10000		Katastrální mapa	
Fotografie	  				
Popis	<p>Barokní stavba filiálního kostela. Dominantou stavby je průčelní věž s nízkou jehnanovou dvojitou střechou. Lod v půdorysu obdélníku má zaoblené rohy a plochy strop. Chrámový presbytář je sklenut pláskou. Lod i presbytář jsou opatřeny eliptickými okny. Hlavní oltář je v barokním slohu z 1. pol. 18. století. Hlavní částí oltáře je socha sv. Markéty klečící na drakovi (od počátku 20. století poškozená). Krytina kostela je tašková, věž oplechovaná. Vnější omítky poškozené a zanedbané. V blízkosti kostela se nachází hřbitov. Památkově chráněna je i hřbitovní zeď.</p>				
Historie a původ	<p>V dobách husitských válek byl vypálen a zbořen. Po roce 1560 nově od základu vystavěn vlastním Břežan Janem z Lobkovic, nejvyšším hofmistrem krále Rudolfa II. V roce 1665 byl již vybaven třemi zvony prodán Kapitulě sv. Víta v Praze, která pokračovala v jeho obnově. 1689 byl opatřen dalším zvonek. Roku 1619 jej zabavili čeští stavové a prodali Janu Adamovi z Nostic. Ten po bitvě na Blatné hoře všechny statky bez náhrady vrátil. V třicetileté válce byl kostel znovu vypálen. Údaje z roku 1630 jej popisují jako zříceninu. Roku 1727 byl kostel novou majitelkou Marií Gabrielou z Lažan obnoven bez změny vzhledu.</p>				
Stav					
Způsob využití (dřívejší a současný)	Návrhy na opatření				

v rámci na internetu přístupné databáze

LEADER.POSÁZAV

Výběr regionu

- ☐ Region Posázaví
- ☐ Blank
- ☐ Džbány
- ☐ Chupos
- ☐ Malé Posázaví
- ☐ Podblanicko
- ☐ Želýka

Výběr obce

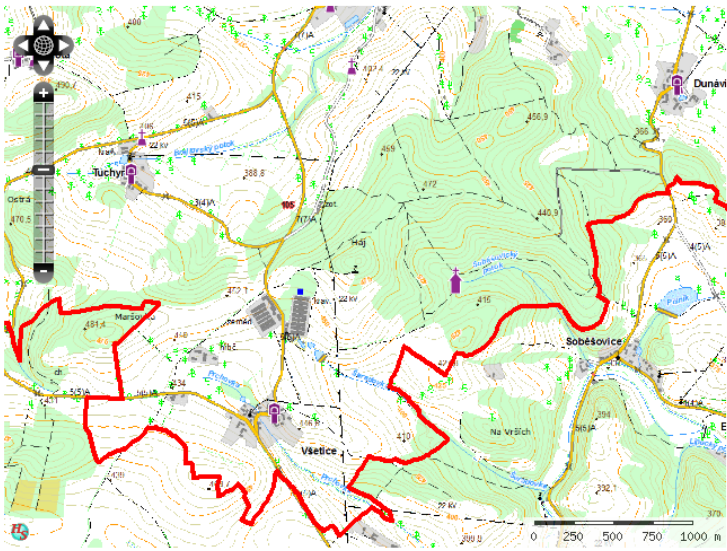
Netvořice

Zobrazit

Databáze památek - Netvořice

mapa na celou obrazovku

Vybrané kategorie: Církvní památky, Boží muka, Kapličky, Kláštery a fary, Kostely evangelické, Kostely husitské, Kostely římskokatolické, Křížky, Smírčí kříže, Sochy, Zvoníčky, Židovské památky



Kříž	Dunávice	Netvořice	
Zvonička	Dunávice	Netvořice	
Kříž	Lhota (Netvořice)	Netvořice	
Zvonička	Lhota (Netvořice)	Netvořice	
Kříž	Maskovice	Netvořice	
Zvonička	Maskovice	Netvořice	
Kostel Nanebevzetí Panny Marie	Netvořice	Netvořice	18853/2-140
Fara	Netvořice	Netvořice	41937/2-141
Kostel Církve Československé husitské	Netvořice	Netvořice	
Kříž	Netvořice	Netvořice	
Kříž	Netvořice	Netvořice	

Všechny kategorie

- ☐ Archeologie
- ☐ Architektonické památky
- ☐ Kašny a fontány
- ☐ Městská architektura
- ☐ Moderní architektura
- ☐ Památníky
- ☐ Vesnická architektura
- ☐ Zemědělské stavby
- ☐ Církvní památky
- ☐ Boží muka
- ☐ Kapličky
- ☐ Kláštery a fary
- ☐ Kostely evangelické
- ☐ Kostely husitské
- ☐ Kostely římskokatolické
- ☐ Křížky
- ☐ Smírčí kříže
- ☐ Sochy
- ☐ Zvoníčky
- ☐ Židovské památky
- ☐ Hrad
- ☐ Technické památky
- ☐ Tvrze
- ☐ Zámky
- ☐ Zříceniny

Odpověď č. 4

Definice specifických dat >> Jedinečné identifikační číslo, Název, Podtitulek, Text historie objektu, Registrační číslo památky, Typ objektu, Materiál, Obec, Místní část, Lokalita, Katastrální území, Parcelní číslo – typ, Parcelní číslo před lomítkem, Parcelní číslo za lomítkem, GPS souřadnice, Vlastník – název, Vlastník – ulice, Vlastník č.p., Vlastník PSČ, Vlastník – město, Současné využití, Návrh způsobu využití, Návrhy na opatření, První písemná zmínka, Stav, Datace, Pověsti, Nápis, Zdroj zprávy

Katalogový list pro sběr dat

Číslo			
Obec		Místní část	
Typ objektu			
Souřadnice			
Materiál, ze kterého je objekt postaven (vyroben)			
Popis objektu (jak vypadá, kde se nachází, co vše obsahuje) lokalita			
První zmínka/datace			
Popis stavu objektu (i dílčích částí)			
Zasvěcení (sv. někdo)			
Nápis na objektu (letopočty, seznam padlých, latinské nápisy)			
Historie objektu			
Pověst, historka			

KROK DRUHÝ

Vytvoření tabulky pro uložení dat > pro tento případ stačí excelová tabulka. Pro propojení s databázovým programem je lépe definovat jednotlivé sloupce anglickými názvy nebo

alespoň textem bez diakritiky (dalším řádkem mohou být jejich české ekvivalenty pro lepší orientaci v tabulce, které pro převod do systému nakonec odstraníme).

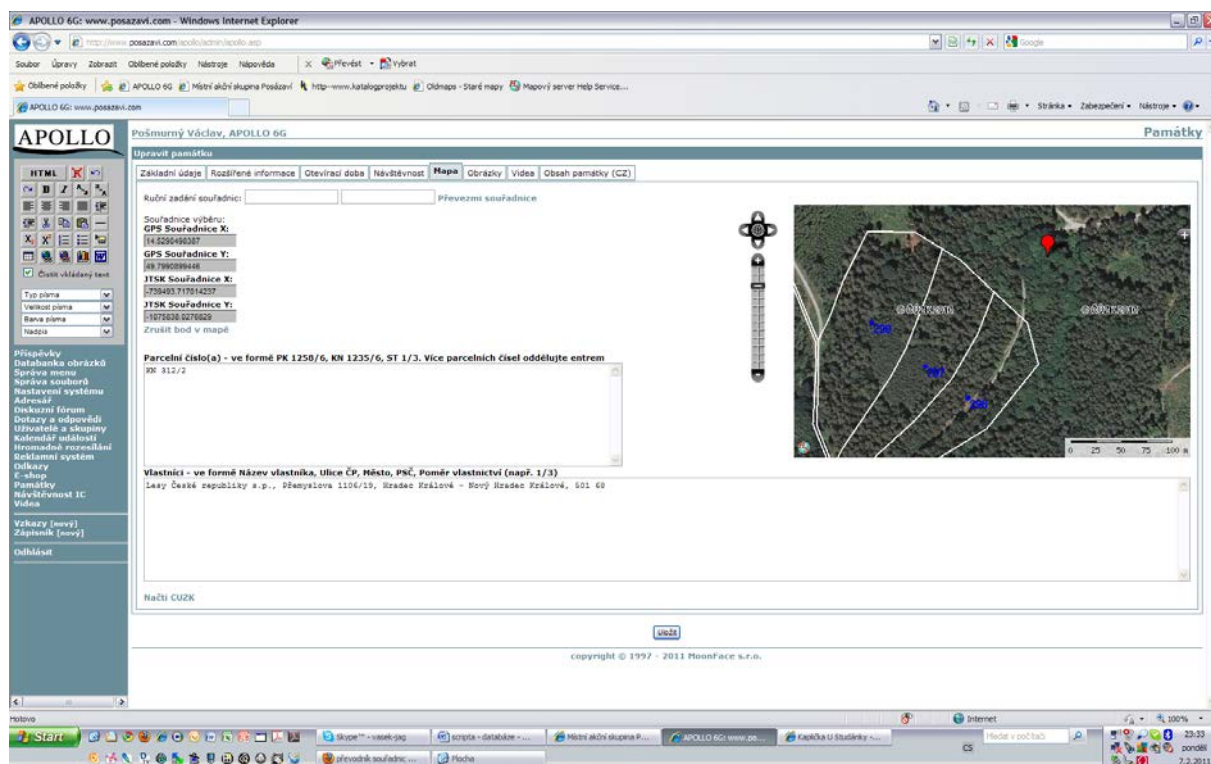
memory_id, category_id, memory_city_id, memory_building_style_id,
memory_ref_number, fotoc, memory_title city_key_id, city_full_name, city_name,
parent_id, parent_key_id, category_name, gpsX, gpsY, memory_material, memory_owner,
memory_katastr, memory_vyuziti, image_id, memory_parcel_number_type,
memory_parcel_number1, memory_parcel_number2, memory_owner_street,
memory_owner_street_number, memory_owner_psc, memory_owner_city,
memory_soucasne_vyuziti, memory_navrh_vyuziti, memory_navrhy_opatreni,
memory_first_note, lokalita, memory_status

KROK TŘETÍ

Terénní šetření a naplnění tabulky

KROK ČTVRTÝ

Převod tabulky do databázového programu nebo do redakčního systému



KROK PÁTÝ

Kontrola publikovaných dat

Kaplička U StudánkyPage 1 of 2

Kaplička U Studánky

Registrční číslo památky

Obec	Netvočice	Místní část	Vlčetice
Typ objektu	Kapličky		
Souřadnice	N14,52904984° E49,79908994°		
Lokalizace	u studánky "Háj"		
Katastrální území	Vlčetice		
Parcelní číslo(a)	KN 312/2		
Vlastník	Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové - Nový Hradec Králové, 501 68		



http://leader.posazavi.com/cz/memoryDatabasePrint.asp?memory_id=24437.2.2011

Kaplička U StudánkyPage 2 of 2

Architektonický popis objektu
Lesní kaplička čtvercového půdorysu, s klenutou stěchou, na vrcholu kříž, vyzdobená z kamenného zdiva, uvnitř svaté obrázky.

Materiál, ze kterého je objekt postaven (vyroben)
zděná

Stav
Zachovalá

http://leader.posazavi.com/cz/memoryDatabasePrint.asp?memory_id=24437.2.2011