

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební



# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

2007

Jan Vaněk

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra mapování a kartografie

Název bakalářské práce:

# **Aktualizace webové databáze**

Vedoucí bakalářské práce : Ing. Petr Soukup, Ph.D

## **Poděkování**

Touto cestou bych chtěl poděkovat vedoucímu bakalářské práce Ing. Petru Soukupovi Ph.D. za obětavý přístup a možnost častých konzultací. Zvláště pak děkuji Doc. Ing. Pavlu Hánkovi CSc. za poskytnuté dokumenty a fotografie, které jsem použil při aktualizaci databáze.

## **Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma „ Aktualizace webové databáze “  
vypracoval samostatně.

Použitou literaturu a podkladové materiály uvádím v příloženém seznamu literatury.

V Golčově Jeníkově dne 12.9.2007

## **Abstrakt**

Historie geodézie jako oboru se datuje od doby 3.– 4. tisíciletí před naším letopočtem, kdy jsou zaznamenány první měřické práce na březích Eufratu a Tigridu. Co se týče českých zemí, první významné osobnosti v oboru geodézie a kartografie na tomto území lze nalézt na počátku 16. století. Z této doby jsou vloženy do webové databáze oboru geodézie a kartografie první osobnosti, počínající například Mikulášem Klaudiánem a končící nově zařazenými osobnostmi v roce 2007. Je to velmi rozsáhlý zdroj informací pro každého, kdo v tomto oboru pracuje, nebo zeměměřictví studuje. Všeobecná potřeba je tuto databázi pravidelně obnovovat, aby byla trvale aktuální.

## **Abstract**

History of geodesy like branch is dates ever since 3.– 4. millennium before Christ, when was record first surveyor's work on banks of the rivers Euphrat and Tigris. In Bohemia we can find first historical files about personalities in field of geodesy and cartography at the beginning 16. century. From this age are insert first personalities to the web database from field geodesy and cartography, beginning for example Mikolas Klaudian and finishing newly registered personalities in the year 2007. It is very extensive source of information for everyone, who works in this branch or studies surveying. Universal needfulness is this database regularly recover, to it was permanent actual.

<b>ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>1 STÁVAJÍCÍ DATABÁZE</b> .....	<b>8</b>
1.1 HISTORIE DATABÁZE .....	8
1.2 MYSQL .....	8
1.3 POUŽITÉ DATOVÉ TYPY V DATABÁZI.....	10
1.4 POPIS STRÁNEK.....	13
<b>2 PROVEDENÉ ÚPRAVY</b> .....	<b>18</b>
2.1 DOPLNĚNÍ NOVÝCH OSOBNOSTÍ.....	18
2.2 SEZNAM PŘIDANÝCH OSOBNOSTÍ.....	18
2.3 GRAFICKÁ ÚPRAVA.....	19
2.4 DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH INFORMACÍ.....	20
<b>3 NÁVRH MOŽNÝCH VYLEPŠENÍ</b> .....	<b>25</b>
<b>4 ZÁVĚR</b> .....	<b>27</b>
<b>5 SEZNAM OBRÁZKŮ</b> .....	<b>28</b>
<b>6 SEZNAM TABULEK</b> .....	<b>28</b>
<b>7 POUŽITÁ LITERATURA</b> .....	<b>29</b>

# Úvod

Cílem této bakalářské práce je revize současného stavu budované webové databáze osobností oboru geodézie a kartografie v ČR, vyjádřená v těchto bodech:

- S využitím dostupných zdrojů doplnit a aktualizovat neúplné údaje databáze .
- Navrhnout a realizovat jednotící grafickou úpravu webové prezentace jednotlivých osobností.
- Zvážit principy aktualizace a dalšího možného využití databáze.

V první části práce jsem se seznámil se stávající databází: Zjistil na jakých principech funguje a pokusil se vyhledat její rezervy. Základní rozdělení databáze je na osobnosti současnosti a osobnosti minulosti .

Zjistil jsem, že v databázi u některých historických i současných osobností chybějí fotografie, data narození a úmrtí nebo jsou použity nesourodé životopisy, či neúplné životopisy. Také byla shledána nejednotná grafická úprava. Některé osobnosti ze současné databáze zemřely.

Druhou částí mé práce je aktualizace této databáze, což znamená doplnění databáze o nové osobnosti v oboru. V další části budou realizovány jednotné grafické úpravy webové prezentace osobností. Do takto upravených stránek budou doplněny nové informace do stávajících stránek. Nové návrhy možných vylepšení budou uvedené do webových stránek v závěrečné části úprav.

Výsledek této mé práce by měl přispět k lepšímu seznámení s představovanou osobností, vyšší přehlednosti sdělovaných informací o osobnostech a k rychlejšímu vyhledávání informací v databázi.

# 1 Stávající databáze

Stávající databáze obsahovala 690 osobností. Z toho 307 bylo historických a 383 současných. Po provedených úpravách se celkový počet změnil na 709, z čehož je 320 historických a 389 současných osobností.

Nachází se na stránkách časopisu Zeměměřič:

<http://www.zememeric.cz/osobnosti/index.php>

## 1.1 Historie databáze

Celé toto dílo vzniklo z iniciativy Ing. Radka Petra, šéfredaktora časopisu Zeměměřič. Vznik databáze se datuje do roku 2004. Cílem bylo vytvořit velmi obsáhlý seznam všech osobností v oboru Geodézie a s ním spojené kartografie a nově geoinformatiky. Jsou v něm uvedeny osobnosti z počátků geodézie až po dobu nedávno minulou, tedy z historie geodézie a plynule pokračuje osobnostmi žijícími.

Návrh podoby a realizaci stránek provedl Ing. Pavel Váňa. Databáze jmen je webová aplikace napsaná v jazyce PHP, s využitím MySQL databáze. Jisté korektury také provedl Ing. Petr Soukup, který navrhl a zrealizoval stránku s výročími.

Vkládání osobností do databáze z velké části provedla redakce časopisu Zeměměřič, byla tu však možnost pro oslovené osobnosti podílet se aktivně na rozšíření databáze tím, že sami vloží do připraveného formuláře informace o své osobě. Tato možnost byla výhodná z důvodu časové úspory jak redakce, tak oslovených odborníků. Zvýšila se tím i kvalita vložených informací.

## 1.2 MySQL

MySQL je databázový systém, vytvořený švédskou firmou MySQL AB, jeho hlavními autory jsou Michael Widenius a David Axmark. K dispozici je jako open source, tedy program šířený zdarma.



MySQL je relační databázový systém DBMS (Database Management System) česky SŘBD (systém řízení báze dat). Každá databáze v MySQL je tvořena z jedné nebo více tabulek, které mají řádky a sloupce:

1. v řádcích rozeznáváme jednotlivé záznamy (řádek=záznam)
2. sloupce mají jméno a uvozují datový typ jednotlivých polí záznamu (sloupec=pole)
3. práce s databázemi, tabulkami a daty se provádí pomocí příkazů, respektive dotazů
4. dotazy vycházejí z deklarativního programovacího jazyka SQL (Structured Query Language)

### **Programovací jazyk:**

MySQL má k dispozici několik aplikačních rozhraní, implementovaných v různých programovacích jazycích. Používáme-li produkty společnosti MS, můžeme ke komunikaci s databází systému MySQL používat rozhraní ODBC. Pakliže využíváme operační systém Unix, je potřeba použít programovací jazyky C/C++ a Perl s rozhraním JDBC.

### **Platformy:**

MySQL pracuje na různých platformách včetně AIX, BSDI, FreeBSD, HP-UX, GNU/Linux, Mac OS X, NetBSD, Novell NetWare, OpenBSD, OS/2 osnova, QNX, SGI IRIX, Solaris, SunOS, SCO OpenServer, SCO UnixWare, Tru64, Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000, Windows XP a Windows Vista.

### **Další informace o MySQL**

MySQL je vícevláknový což znamená, že s vytvořením každého nového připojení k serveru vytvoří serverový program nový proces nebo podproces, který obslouží klientské požadavky. Tento model vede k dosažení velké rychlosti serveru. Ve skutečnosti je všem klientům serveru MySQL přiřazen po připojení vlastní podproces. V jednom okamžiku lze

vytvořit až 101 připojení. Připojením se rozumí doba, kterou trvá zpracování uživatelského požadavku a vrácení výsledků. Systém MySQL splňuje i vysoké nároky kladené na zabezpečení dat před zneužitím nepovolanými osobami. Přístup k datům lze určovat i ze vzdáleného počítače. Takto lze stanovit například to, jaká data jsou určena pro toho kterého uživatele. Databáze lze uzamknout dokonce i prostřednictvím operačního systému, který v tomto případě hraje roli takzvaného strážce.

### **1.3 Použité datové typy v databázi**

#### **Datový typ**

Vyjadřuje nám jaké možné data se mohou ukládat.

#### **INT nebo INTEGER**

Obsahuje celá čísla, v tomto konkrétním případě je velikost omezena na 11 míst, obecně je rozsah hodnot od -2147483648 do +2147483647, bez znaménka 0 až 4294967295.

#### **VARCHAR**

Možno vkládat řetězce, délka řetězce v obecném případě je 0-255, v našem případě je řetězec omezený na určitý počet znaků uvedený v závorce.

#### **CHAR(m)**

Opět jde o vkládání řetězců s tím rozdílem, pakliže je vložený řetězec kratší než nastavíme, chybějící znaky jsou automaticky doplněny mezerami. Ostatní vlastnosti jsou identické s datovým typem VARCHAR. V případě udání pouze CHAR je považováno za CHAR(1)

#### **DATETIME**

Slouží k vložení datumu a času v rozsahu 1000-01-01 00:00:00 až 9999-12-31 23:59:59.

## **BLOB**

Nebo-li Binary large object, je označení pro datový typ blíže nspecifikovaných binárních dat v databázi. Obvykle se jedná o obrázky, zvukové záznamy nebo jakákoli jiná data, která jinak bývají uložena v samostatných souborech. BLOB je tedy obecný datový typ, který explicitně vyjadřuje, že databáze nemá informace o tom, jak jeho obsah interpretovat. Narozdíl od jiných datových typů, kdy databáze může číselné a časové údaje poskytovat ve vhodném formátu, případně textové údaje konvertovat do požadované kódové stránky, obsah BLOB položky obdrží klientská aplikace přesně tak, jak byl binárně uložen, a o interpretaci se musí postarat sama.

Obsah BLOB je v databázi osobností interpretován jako řetězec text s maximální délkou 65535 znaků.

## **Každý sloupec v DB tabulce musí mít definovaný tyto vlastnosti**

Datový typ a výchozí hodnotu - ta dle datového typu, může být i prázdná - závisí na vlastnosti "je nulový".

Je nulový - ANO / NE - informace o tom, zda musí být v tomto sloupci vyplněna nějaká hodnota

## Výstup datových typů

Sloupec	Typ	Nulový	Výchozí
id	int(11)	Ne	
jmeno	varchar(30)	Ne	
prijmeni	varchar(30)	Ne	
tit_pred	varchar(20)	Ano	NULL
tit_za	varchar(20)	Ano	NULL
podtitul	varchar(250)	Ne	
foto	char(3)	Ano	NULL
narozeni	datetime	Ano	NULL
narozeni_misto	int(11)	Ano	NULL
umrti	datetime	Ano	NULL
umrti_misto	int(11)	Ano	NULL
email	varchar(100)	Ano	NULL
www	varchar(100)	Ano	NULL
tel	varchar(60)	Ano	NULL
fax	varchar(50)	Ano	NULL
adresa	blob	Ano	NULL
prac_kod	char(3)	Ano	NULL
prac_nazev	varchar(50)	Ano	NULL
prac_popis	varchar(250)	Ano	NULL
studium	blob	Ano	NULL
zivotopis	blob	Ano	NULL
zajmy	blob	Ano	NULL
publikace	blob	Ano	NULL
zadal	varchar(5)	Ne	
vlozeno	datetime	Ne	0000-00-00 0:00:00
aktualizace	datetime	Ne	0000-00-00 0:00:00
priznak	char(3)	Ano	NULL
osobnost	varchar(10)	Ano	NULL
text	blob	Ano	NULL
asi	char(1)	Ano	NULL
uasi	char(1)	Ano	NULL
prkrist	char(1)	Ano	NULL
uprkrist	char(1)	Ano	NULL
cagi	char(1)	Ano	NULL
kgk	char(1)	Ano	NULL
csgk	char(1)	Ano	NULL
kscr	char(1)	Ano	NULL
ftgm	char(1)	Ano	NULL
cgs	char(1)	Ano	NULL
zdroj	char(1)	Ano	NULL

Tab. 1

Tabulka 1 s datovým výstupem odpovídá formuláři (obr. 3.1, 3.2) pro vkládání údajů osobností do databáze

## 1.4 Popis stránek

Webová databáze se nachází na stránkách časopisu Zeměměřič, kde na úvodní straně je malý odkaz s tabulkou jaké osobnosti v probíhajícím týdnu slaví narození a jsou zde také uvedena výročí úmrtí. Tato tabulka obsahuje několik odkazů. Když otevřeme odkaz „Výročí kolegů“, vstoupíme do nového okna (obr. 2.1, 2.2), které obsahuje podrobnější seznam výročí. Zde jsou osobnosti rozděleny na současné a historické. U současných osobností jsou uvedeny kulatá výročí narození a ostatní výročí narození, u historických osobností jsou uvedena obdobně kulatá a ostatní výročí narození a navíc kulatá výročí úmrtí a ostatní výročí úmrtí.

### Úvodní strana – rejstřík osobností oboru

**OSOBNOSTI OBORU**

Vážení návštěvníci,  
už od Starověku byli zeměměřiči váženými občany především pro své znalosti, odbornost a svůj um. Dnes náš obor tak výrazně nad jiné vědy nevyčnívá, ale i dnešní geometřii, (měl bych napsat "geomatiici", což zahrnuje i kolegy geoinformatiky), jsou osobnostmi v tom pravém slova smyslu.

Pokoušíme se za velké pomoci našich externí spolupracovníků připomenout naše dávné předchůdce, ale dát prostor i současným osobnostem. U některých zde najdete přímo jejich osobní stránku, u jiných třeba jen odkaz. Najdete zde naše autory, úředníky, podnikatele i učitele. Snad jednou v naší databázi najdete úplně každého.

Již dnes však musím poděkovat všem, kteří pomáhají s realizací tohoto rozsáhlého projektu. Děláme to pro sebe a pro náš obor.

*Za redakci časopisu GEOinformace a časopisu Zeměměřič  
Radek PETR*

*Kolega Tadeáš  
Hájek z Hájku*

[Přístup pro autory](#)

Historické  Současné

A B C Č D E F G H CH I J K L M  
N O P Q R Ř S Š T U V W X Y Z

Počet záznamů: 700 Výročí Poslední aktualizace: 18.5.2007

Tuto službu vám přináší:

Zeměměřič GEO informace GSA obzor opsel

Obrázek 1

Když otevřeme odkaz „kdo je kdo“, v rozbaleném novém okně se zobrazí abecední rejstřík písmen (obr. 1), kde pod každým písmenem se skrývá počet osobností začínají příslušným písmenem, které obsahuje databáze. Po levé straně je navíc k dispozici vyhledávač. Na této stránce se také nachází odkazy na organizace, jejichž pomocí tato databáze mohla vzniknout.

## Výročí osobností oboru – část A

### Výročí osobností oboru

Dnes je sobota 19.05.2007 - svátek má [Ivo](#)

Kulatá výročí na měsíc dopředu (do 19.06.2007)  
Ostatní výročí na týden dopředu (do 26.05.2007)

**\*\*\*\*\* Současné osobnosti \*\*\*\*\***

**Kulatá výročí narození (5)**

03.06.1932	75	<a href="#">Mikšovský</a> Miroslav, Doc. Ing., CSc.
05.06.1902	105	<a href="#">Fára</a> Ladislav, plukovník gen. štábu
09.06.1932	75	<a href="#">Jílek</a> Jaroslav, Ing.
12.06.1912	95	<a href="#">Podval</a> Evžen, Ing.
18.06.1937	70	<a href="#">Cejnar</a> Karel, Ing.

**Ostatní výročí narození (13)**

19.05.1931	76	<a href="#">Jirmus</a> Jaroslav, Ing.
20.05.1938	69	<a href="#">Haša</a> Zdeněk
21.05.1938	69	<a href="#">Ježek</a> Stanislav, Ing.
21.05.1930	77	<a href="#">Kunssberger</a> Jaroslav, Ing.
21.05.1933	74	<a href="#">Ševčík</a> Milan, Ing.
22.05.1929	78	<a href="#">Bubák</a> Roman, Ing.
22.05.1941	66	<a href="#">Kučera</a> Jiří, Ing.
23.05.1915	92	<a href="#">Ledvinka</a> Vladimír, Ing.
23.05.1931	76	<a href="#">Matys</a> Jaroslav, Ing.
25.05.1938	69	<a href="#">Bečičková</a> Pavla, Ing.
25.05.1928	79	<a href="#">Berger</a> Věroslav
25.05.1938	69	<a href="#">Pinc</a> Miloslav
26.05.1931	76	<a href="#">Hašek</a> Aleš, Ing.

Obrázek 2.1

## Výročí osobností oboru – část B

### +++++ Historické osobnosti +++++

#### Kulatá výročí narození (4)

23.05.1897	110	<a href="#">Boguszak</a> František, Ing. Dr.
30.05.1917	90	<a href="#">Kudrnovská</a> Olga, RNDr.
08.06.1892	115	<a href="#">Štván</a> Antonín, prof. Ing., Dr.
11.06.1907	100	<a href="#">Neset</a> Karel, prof. Ing., Dr. DrSc.

#### Ostatní výročí narození (4)

23.05.1910	97	<a href="#">Koláčný</a> Antonín, Ing., CSc.
24.05.1913	94	<a href="#">Chrastil</a> Bedřich, plk. prof. Ing., Dr.
25.05.1869	138	<a href="#">Semík</a> Matěj, pplk.
25.05.1898	109	<a href="#">Vičar</a> Oldřich, Ing.

#### Kulatá výročí úmrtí (9)

20.05.1962	45	<a href="#">Soucha</a> Václav, Ing.
23.05.1987	20	<a href="#">Trpka</a> Antonín, Ing.
25.05.1992	15	<a href="#">Vrběcký</a> Zdeněk, Ing.
28.05.1962	45	<a href="#">Semerád</a> Augustin, prof. Ing., Dr.
00.06.2002	5	<a href="#">Krásný</a> Stanislav, Ing.
02.06.1997	10	<a href="#">Macák</a> Miloslav, Ing.
11.06.1952	55	<a href="#">Valouch</a> Miloslav, PhDr.
16.06.1942	65	<a href="#">Mrkos</a> Jaroslav, RNDr.
19.06.1942	65	<a href="#">Eliáš</a> Alois, gen. Ing.

#### Ostatní výročí úmrtí (5)

22.05.1975	32	<a href="#">Císař</a> Jan, Ing., Dr.
23.05.1996	11	<a href="#">Válka</a> Oldřich, doc. Ing., Dr. CSc.
24.05.1989	18	<a href="#">Adamec</a> Bohuslav, Ing.
24.05.1981	26	<a href="#">Lunga</a> Jindřich, Ing.
24.05.1971	36	<a href="#">Prokeš</a> Antonín, doc. Ing.

Obrázek 2.2

Vkládání nových osobností probíhalo vložением textu do následujícího formuláře.

## Pole pro vkládání údajů – část A

### Osobní údaje

**Osobnost:**  současná  historická  Zobrazovat

**Jméno:**  zbývá 30 znaků

**Příjmení:**  zbývá 30 znaků

**Titul před jménem:**  zbývá 20 znaků

**Titul za jménem:**  zbývá 20 znaků

**Datum narození:** -  -   asi

**Člen:**  CAGI  KGK  ČSGK  KS ČR  SFDP ČR  ČGS

**FOTO**

### Kontaktní údaje

**Email:**  zbývá 100 znaků

**WWW:** http://  zbývá 100 znaků

**Telefon:**  zbývá 60 znaků

**Fax:**  zbývá 50 znaků

**Kontaktní adresa:**

### Pracoviště

**ostatní**  **Název:**  zbývá 50 znaků  
**Popis:**  zbývá 250 znaků

---

**úřad**  **Název:**  zbývá 50 znaků  
**Popis:**  zbývá 250 znaků

---

**firma**  **Název:**  zbývá 50 znaků  
**Popis:**  zbývá 250 znaků

---

**škola**  **Název:**  zbývá 50 znaků  
**Popis:**  zbývá 250 znaků

Obrázek 3.1



## Pole pro vkládání údajů – část A

Odborné studium

Odborný životopis

Zájmy

Publikační činnost

Průvodní text

Převzato z:  GAKO

Obrázek 3.2

## 2 Provedené úpravy

Prováděné úpravy se dají rozdělit do několika skupin. Nejprve se jednalo o doplnění osobností (historických i současných), které se nenacházeli v databázi a svým přínosem pro obor geodézie již do tohoto seznamu patří. Dále se jednalo o grafickou úpravu, to jest aby v rámci možností byly životopisy stejně stylizovány. Nakonec šlo o doplnění informací ke stávajícím osobnostem – přepsání, či doplnění stávajícího životopisu, přiřazení fotografie, popřípadě doplnění pracoviště, nebo osobních stránek.

### 2.1 Doplnění nových osobností

Doplnění historických osobností bylo prováděno z těchto zdrojů: Internet, historické knihy o geodézii, nebo přímo od Doc. Hánka, který se historií geodézie zabývá. Doplnění současných osobností proběhlo podle následujícího scénáře:

Vybraná osoba byla mnou oslovena a byla jí nabídnuta účast ve výše uvedeném seznamu osobností. Žádost byla formulována posláním e-mailu nebo osobním setkáním. Oslovené osobnosti, které přistoupili na účast v naší databázi, měli na výběr ze dvou možností. Buď poslali svůj životopis mně a já jej do databáze vložil nebo jim bylo založeno konto a své údaje si mohli vložit do databáze sami, vyplněním příslušného formuláře (obr. 3.1, 3.2).

### 2.2 Seznam přidanych osobností

#### Seznam doplněných současných osobností

Doc. Ing. Dalibor Bartoněk CSc.	Přidán životopis a foto
Prof. Ing. Ivo Baueršíma	Přidán životopis
Doc. RNDr. Karel Čermín CSc.	Přidán životopis a foto
Ing. Jan Fafejta	Přidán životopis
Doc. Ing. Pavel Novák, PhD.	Přidán životopis a foto
Prof. RNDr. Vít Voženílek CSc.	Přidán životopis a foto

Tab. 2

## Seznam doplněných historických osobností

Pavel Aretin	Přidán životopis
Johanes Criginger	Přidán životopis
gen. Robert Daudlebsky von Sterneck, Dr.h.c	Přidán životopis
Pavel Fabricius	Přidán životopis
František Horský	Přidán životopis a foto
Mikuláš Klaudián	Přidán životopis
prof. Karel František Edvard Kořistka	Přidán životopis a foto
Jan Marek	Přidán životopis
Prof. František Muller	Přidán životopis a foto
prof. Ing. František Novotný	Přidán životopis a foto
Ing. Vladislav Sachunský	Přidán životopis
Ing. Antonín Tichý	Přidán životopis a foto
Ing. František Řečinský	Přidán životopis

Tab. 3

### 2.3 Grafická úprava

Ve stejné formuláři jako pro dosazování nových osob (obr. 3.1, 3.2) probíhaly i opravy nebo doplňování informací u už zapsaných osobnostech. Většina životopisů byla do této doby řešena vložením souvislého textu do kolonky „průvodní text“. U historických osobností jsem se rozhodl ponechat průvodní text, ale oddělit ho odstavci (podle životních či profesních etap) pro lepší přehlednost. U současných osobností jsem se snažil v rámci možností a získaných informací strukturovat životopis do jednotlivých bodů (odborné studium, odborný životopis, publikační činnost a popřípadě zájmy). Ne vždy tato varianta byla proveditelná. U krátkých životopisů byly ponechána původní verze.

## 2.4 Doplnění stávajících informací

Doplňující informace byly vyhledány na internetu, z Almanachu „Čeští zeměměřiči 20 století“ a odborné literatury. Poté proběhlo vyhledání osobních stránek ( pokud byly ) a také místa pracoviště jednotlivých osobností a doplnění těchto informací do databáze. Fotografie byly doplněny buď z internetu nebo získány na katedře ČVUT. Některé historické fotografie byly získány od Doc. Hánka.

Následující tabulka uvádí jmenný seznam všech osobností, které byly podrobeny grafické úpravě, přidání fotografie, a dalších informací, které jsou přímo vypsány v kolonce jiné úpravy.

### Seznam graficky upravených osobností v databázi

Jméno	Přidáno foto	Jiné úpravy
Adámek Lubomír, Ing.		
Baloun Miroslav, Ing.		
Baumann Roman, Ing.		
Baumann Vladislav, Ing.		
Bělohav Josef		
Beneš František, Ing., CSc.	ano	
Berg Miroslav, Ing.		
Blažek Radim, Doc. Ing., CSc.	ano	přidány osobní stránky a škola
Broch Abraham		přidán rok úmrtí
Brož František, Ing. Dr., CSc.	ano	přidán rok úmrtí
Brožek Stanislav, Ing.		
Brychta Milan, Ing.		
Brykharová Jana, Ing.		
Budinský Bruno, doc. RNDr., CSc.	ano	
Buchar Emil, akademik prof. RNDr., DrSc.	ano	
Bucha Václav, prof. Ing. DrSc.		
Bumba Jan, Ing.		
Burša Milan, prof. Ing., DrSc.		
Cejnar Karel, Ing.		
Cimbálník Miloš, Prof. Ing. DrSc.		
Čálek František, Ing.		
Čechura František, akademik prof. Ing., Dr. DrSc.	ano	
Čermák Ivan, Ing.		

Černohorský Jiří, Ing.		
Čípa Karel, Ing.		
Čupr Karel, prof. PhDr.	ano	
Dech František, Ing.		
Delong Bořivoj, Ing., CSc.		
Dohnal František, Ing.		
Dolníček Vladimír, RNDr.		
Drápela Milan, doc. RNDr., CSc.		
Dušátko Drahomír, plk. v zál. Ing., CSc.		
Eliáš Alois, gen. Ing.	ano	
Filipec Vladislav, Ing., CSc.		
Filkuka Vladimír, Ing.		
Fixel Jan, prof. Ing., CSc.	ano	přidány osobní stránky a škola
Forman Vladimír, Ing.		
Gavlovský Emil, doc. Ing., CSc.		
Hánek Pavel, doc. Ing., CSc.		přidány osobní stránky, škola a členství v ČSGK
Hanzl Vlastimil, Doc. Dr. Ing.	ano	přidány osobní stránky a škola
Hašek Aleš, Ing.		
Hauf Miroslav, prof. Dr. Ing., CSc.		
Herda Miroslav, Ing., CSc.		
Hlaváč František, Ing.		
Hlubuček Jaroslav, Ing.		
Hojovec Vladislav, prof. Ing., DrSc.		
Holota Petr, RNDr. Ing., DrSc.		
Honomichl Bohumil, Ing.		
Hradilek Ludvík, prof. Ing., Dr.		
Hronek František, Ing.		
Hrouda Jiří, Ing.		
Hrubec Karel, Ing.		
Huml Milan, doc. Ing., CSc.	ano	přidány osobní stránky, škola a členství v CAGI
Chamout Lubomír, Ing.	ano	přidány osobní stránky a škola
Chrastil Bedřich, plk. prof. Ing., Dr.		
Janoušek Ivo, JUDr.		
Jarolím Miroslav, Ing.		
Jaroš Stanislav, Ing.		
Jireček Karel, Ing.		
Jiřinec Miloslav, Ing.		
Kabeláč Josef, prof. Ing., CSc.		
Kasl Josef, Ing.		
Kladivo Bohumil, prof., Dr.		
Klapka Jiří, prof. RNDr., DrSc.	ano	
Kmínek Jaroslav, Ing.		
Kmínková Stella, Ing.		
Kobliha Bohumír, plukovník gen. štábu		
Kocáb Milan, Ing. M.B.A.		

Kohout Jiří, Ing.		
Kolář Jan, Ing., CSc.		
Kolář Vladimír, Ing.		
Kolman Jaroslav, Ing.		
Korčák Petr, Ing.		
Kostecký Jan, prof. Ing., DrSc.		přidána škola
Koutný Zdeněk, Ing.		
Krátký Vladimír, doc. Ing., CSc.		
Krňávek Lubomír, Ing., CSc.		
Krpata František, doc. Ing., CSc.		přidána škola
Krumphanzl Václav, prof. Ing., Dr.		
Křížek Jaroslav, Ing.		
Křovák Josef, Ing.		
Kubáček Lubomír, prof. RNDr. Ing., DrSc. Dr.h.c.	ano	přidány osobní stránky a škola
Kubáčková Ludmila, doc. RNDr. Ing., DrSc.		
Kut Karel		
Lang Josef, Ing.		
Láska Václav, prof.		
Líčka Josef, prof. Ing.		
Mašín Zdeněk, Ing.		
Matouš Jiří, prof. Ing., DrSc.		
Michal Jaroslav, Doc. Ing. CSc.	ano	
Miklošik František, prof. Ing., DrSc.		
Mikšátko Josef		
Mikšovský Miroslav, Doc. Ing., CSc.		přidány osobní stránky,škola a členství v KS ČR
Mrkos Jaroslav, RNDr.		
Muřický Eduard, RNDr.		
Neumann Jan, Ing., CSc.		
Neset Karel, prof. Ing., Dr. DrSc.	ano	
Nevosád Zdeněk, prof. Ing., DrSc.	ano	přidány osobní stránky a škola
Novák Josef, prof. Ing., CSc.		
Novák Václav, Ing. RNDr., CSc.		
Novák Zdenek, doc. Ing., CSc.		
Olejník Stanislav Ing.		
Pažourek Jiří, doc. Ing., CSc.		
Pecka Karel, Ing.		
Pěč Karel, prof.		
Pešek Ivan, Ing., CSc.		přidána škola
Pešl Ivan, Ing.		
Petřík Josef, prof. Ing., Dr.h.c.	ano	
Pick Miloš, prof. Ing., DrSc.		
Pleskot Václav, prof., Dr.	ano	
Pokora Matěj, prof. Ing.		
Pospíšil Jiří, doc. Ing., CSc.	ano	přidány osobní stránky

Pospíšil Vladimír, Ing.		
Pour Bohumil, Ing., Dr.		
Pražák Josef, Ing.		
Procházka Jaromír, doc. Ing., CSc.	ano	přidány osobní stránky, škola a členství v ČSGK
Provázek Jiří, Ing.		
Průša Jaroslav, Ing.		
Raděj Karel, plk. Ing., CSc.		
Radouch Ferdinand, Ing.		
Radouch Vladimír, doc. Ing., CSc.		přidána škola
Ratiborský Jan, Ing., CSc.		
Ryšavý Josef, akademik prof. Ing., Dr.	ano	
Seik Jan, Ing.		
Scháňka Jiří, ing.		
Schenk Jan, prof. Ing., CSc.		
Simonov Vladimír, Ing.		
Slaboch (ml.) Václav, Ing., CSc.		
Sokolík Bohuslav, Ing., CSc.		
Souček Zbyněk, Ing.		
Srnka Erhart, prof. Ing., DrSc.		
Streibl Jiří, doc. Ing., CSc.	ano	přidány osobní stránky a škola
Svoboda Jindřich, prof. PhDr.	ano	
Svoboda Karel, Ing. Dr. RNDr.		
Šídlo Bohumil, Ing.		
Šíma Jiří, doc. Ing., CSc.		přidány osobní stránky a škola
Šimák Bohuslav, prof. Ing. RNDr.		
Šimek Alois, doc. Ing.		
Šimek Jaroslav, Ing.		
Švehla František, doc. Ing., CSc.		
Trnka Josef, prof. Ing., Dr.		
Trojka Jiří, Ing.		
Uhlíř Jaroslav, RNDr. Ing.		
Váňa Miroslav, Ing.		
Večeře Karel, Ing.		
Veselý Miloslav, doc. Ing., CSc.		
Veverka Bohuslav, Prof. Ing., DrSc.	ano	přidány osobní stránky a škola
Vičar Oldřich, Ing.		
Vitásek Josef, doc. Ing., CSc.	ano	přidány osobní stránky a škola
Vítoul Miloslav, Ing., CSc.		
Vondrák Jan, Ing., DrSc.		
Vorel Vladimír, doc. Ing., CSc.		
Vosika Otakar, doc. Ing., CSc.		
Vykutil Josef, prof. Ing., Dr.		
Vyskočil Vincenc, Ing., DrSc.		
Wagner František, Ing.		
Zámečník Jan, Ing.		

Záwislák Julius, Ing.		
Zeman Antonín, doc. Ing., DrSc.		přidána škola
Žižka Zbyněk, Ing.		

Tab. 4



### 3 Návrh možných vylepšení

Návrh se týká přidání další záložky na hlavní stránku časopisu Zeměměřič. Tato záložka by informovala webové návštěvníky o vyznaných osobnostech oboru v minulosti. Po kliknutí na jméno vybrané osobnosti by se objevil její životopis s významnými daty tak , jak jsou již uvedena v databázi. Významné osobnosti na záložce by se obměňovaly po týdnu a bylo by možno je seřadit podle data narození. Tato akce by mohla přispět k většímu seznámení geodetické společnosti s těmito osobnostmi.

#### Seznam navrhnutých historických osobností

Aretin Pavel	Kubáčková Ludmila, doc. RNDr. Ing., DrSc
Blahák Vlastimil, prof., Dr., Ing., plukovník gen. štábu	Láska Václav, prof.
Böhm Josef, prof. Ing., Dr. DrSc.	Lerch Matyáš, prof. PhDr.h.c.
Borůvka Otakar, akademik prof. Ing., Dr.	Líčka Josef, prof. Ing.
Buchar Emil, akademik prof. RNDr., DrSc.	Marek Jan, prof.
Criginger Johanes	Müller Jan Kryštof,
Čechura František, akademik prof. Ing., Dr. DrSc.	Müller František, Prof.
Daudlebsky, ze Sternecku Robert, gen., Dr.h.c.	Neset Karel, prof. Ing., Dr. DrSc.
Doležal Eduard, prof. Ing., Dr.h.c.	Novotný František, prof. Ing.
Eliáš Alois, gen. Ing.	Pantoflíček Jaroslav, prof. Ing., Dr.
Fabricius Pavel	Pažourek Jiří, doc. Ing., CSc.
Fausek Libor, prof. Ing. et Ing.	Petřík Josef, prof. Ing., Dr.h.c.
Fiala František, Prof., Dr. DrSc.	Pleskot Václav, prof., Dr.
Horský František	Potužák Pavel, prof. Ing., Dr. DrSc.
Hauf Miroslav, prof. Dr. Ing., CSc.	Procházka Emanuel, doc. Ing., Dr. CSc.
Hojovec Vladislav, prof. Ing., DrSc.	Procházka Jaroslav, Ing., Dr. techn. RNDr.
Honl Ivan, JUDr., et PhDr.	Rausch Karel, brigádní generál
Chrastil Bedřich, plk. prof. Ing., Dr.	Ryšavý Josef, akademik prof. Ing., Dr.
Kavalír Jan	Semerád Augustin, prof. Ing., Dr.
Kladivo Bohumil, prof., Dr.	Slaboch (st.) Václav, Ing.
Klapka Jiří, prof. RNDr., DrSc.	Svoboda Jindřich, prof. PhDr.
Klaudyán Mikuláš	Švehla František, doc. Ing., CSc.
Kobliha Bohumír, plukovník gen. štábu	Tichý Antonín, Ing.
Kořistka Karel František Edvard, prof.	Trnka Josef, prof. Ing., Dr.
Krumphanzl Václav, prof. Ing., Dr.	Všetička Bohuslav, gen. Ing., dr.techn.in memoriam
Křovák Josef, Ing.	Wittinger Max, Ing., Dr.

Tab. 6

Jak si návštěvníci těchto stránek mohou všimnout, objevuje se u některých osobností vpravo nahoře malé značky, které fungují jako odkazy na organizace, kterých jsou příslušné osobnosti členy. V nynější databázi se nachází tyto organizace: CAGI (Česká asociace pro geoinformace), KGK (Komora geodetů a kartografů), ČSGK (Český svaz geodetů a kartografů), KS ČR (Kartografická společnost ČR), SFDP ČR (společnost pro fotogrammetrii a dálkový průzkum ČR), ČGS (Česká geografická společnost). Zjistil jsem další nové společnosti, ve kterých se angažují členové databáze a rád bych přiřadil tyto organizace podle členství k jednotlivým osobnostem. Jedná se o tyto organizace: SDMG (Společnost důlních měřičů a geologů), ČNKGG (Český národní komitét geodetický a geofyzikální),

Členové SDMG nacházející se v databázi:

Ing. Jan Fafejta

Členové ČNKGG nacházející se v databázi:

Prof. Ing. Václav Bucha, DrSc.

Prof. Ing. Milan Burša, DrSc.

RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc.

Sice to není mnoho členů, ale další osobnosti působící v těchto členských organizacích jsem oslovil. Navíc mě bylo přislíbeno místopředsedou SDMG Václavem Mikulenkou, že mě poskytne svůj životopis i životopisy svých spolupracovníků. Nicméně pro velkou vytíženost mě tyto údaje pošle až koncem července.

## 4 Závěr

Revize současného stavu budované webové databáze osobností v oboru geodézie a kartografie ČR ukázala, že aktualizace těchto stránek, jako úkol bakalářské práce, měla svůj význam a pravidelná obnova, je cestou jak tyto webové stránky do budoucna udržovat a aktualizovat. Je to zárukou trvalého přílivu nových informací do databáze. Tak, jak čas plyne přibývají ročně další osobnosti, přináší mnoho změn i v oboru geodézie a kartografie, nové poznatky, nově vytvořená díla. A jak jde život dál, na jedné straně nové osobnosti přibývají, a na druhé straně se některé osobnosti stávají historickými. O těchto změnách je zde geodetický svět pravidelně informován.

Mě osobně přinesla práce na stránkách mnoho informací jak o osobách, tak i o způsobu prezentace a práce s takovými informacemi.

Co se týče osobností uvedených databázi, myslím si, že jejich dobře zpracované stránky mohou i pro ně znamenat výhodu, například při změně zaměstnání, nebo při změně bydliště ale i při zvýšení své odbornosti. Také informace těchto zkušených osobností mohou být blíže např. nám studentům, nebo začínajícím geodetům při řešení našich denních, zdánlivě složitých úkolů. Proto si myslím, že častá aktualizace těchto stránek musí prospět nám všem.

Na úplný závěr bych chtěl podotknout, že mnoho osobností ještě neodpovědělo na moje oslovení a další přislíbili, že mi pošlou svoje životopisy až o prázdninách, kdy budou méně pracovně vytížení. Tím se mi nabízí možnost ještě databázi o další jména rozšířit. Je možné, že ještě několik zajímavých zcela nových osobností naleznou.

Inspirací ke zvolení tohoto tématu bakalářské práce byla možnost pracovat s historickými údaji a obohatit tím svoje znalosti o historii geodézie. Dále možnost pracovat přímo s osobnostmi současnosti a tak pozitivně ovlivnit současný stav časopisu Zeměměřič.

## 5 Seznam obrázků

Obr. 1.1: Rejstřík osobností oboru.....	10
Obr. 1.2: Výročí osobností oboru – část A.....	11
Obr. 2.1: Výročí osobností oboru – část B.....	12
Obr. 3.1: Vkládání údajů – část A .....	13
Obr. 3.2: Vkládání údajů – část B .....	14

## 6 Seznam tabulek

Tab. 1: Výstup datových typů.....	8
Tab. 2: Seznam doplněných historických osobností.....	16
Tab. 3: Seznam doplněných současných osobností.....	17
Tab. 4: Seznam graficky upravených osobností v databázi.....	18-21
Tab. 5: Seznam navržených historických osobností.....	22, 23

## 7 Použitá literatura

- [1] Honl I., Procházka E., Úvod do dějin zeměměřictví IV. Novověk, 2. část
- [2] Honl I., Procházka E., Úvod do dějin zeměměřictví V. Novověk, 3. část
- [3] Honl I., Procházka E., Úvod do dějin zeměměřictví VI. Novověk, 4. část
- [4] Honl I., Procházka E., Úvod do dějin zeměměřictví VII. Novověk, 5. část
- [5] Hánek P., 250 století zeměměřictví
- [6] Hánek P., Čeští zeměměřiči 20. století
- [7] Hánek P., Významné osobnosti České geodetické společnosti
- [8] Dějiny Kartografie <http://www.geogr.muni.cz/ucebnice/dejiny/>
- [9] MySQL manuál [http://mm.gene.cz/#datove\\_typy](http://mm.gene.cz/#datove_typy)
- [10] Wikipedia–MySQL <http://en.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- [11] Co je MySQL <http://www.pcsvet.cz/art/article.php?id=1255>