

# SUPPORT OF TEACHING FOR PRIMARY ART SCHOOLS:

---

## MULTIMEDIA MUSIC MAP

Aleš VÁVRA, Vilém PECHANEC, Jiří SEDONÍK

# THEME AND AIMS

---

- Create a multimedia map with music theme
  - designed for using at primary art schools
- Localization of places associated with music in the Czech Republic  
(birthplace of composers, music festival....)
- Using of multimedia features
  - text, images, music, sounds, videos..

# PARTS OF WORK

---

- Questionnaire for schools
  - distribution to schools and evaluation
- Thematic content
  - selection and localization of important places, gathering information, music examples, videos....
- Design and creation of map
  - method of visualisation and publication


# QUESTIONNAIRE FOR SCHOOLS

---

- Questionnaire provided by email
- Questions:
  - Usability of map?
  - Technical equipment of school and form of map?
  - Thematic map content?
  - Source of thematic information?
- Totally send to 200 school – response from 34

# EVALUATION QUESTIONNAIRE

---

- Usability of map - 91% 
- **Web map** or Map on CD/DVD
- 78% teachers want a lot of music examples
- Recommended sources
  - Vozar, M., Šípková, H. - Hudební nauka pro ZUŠ
  - Lisá, D. - Hudební nauka pro malé a větší

# THEMATIC CONTENT

---

22 music composers → 45 places divided by music phase

17 music festivals → 19 places

Multimedia features:

music → 109 mp3

video → 21 examples

text → 22 authors biography

→ 17 festival description

picture → 22 photos of composers

→ 13 festival symbols

→ 60 photos of places

# COPYRIGHT OF MUSIC EXAMPLES

---

- consultation with OSA about spreading music examples on the web
  - Act of Copyright - 121/2000 Sb. § 31 odst.1 písm. c)

... using the work during the teaching for the purpose of illustration ...

... purpose is not to achieve commercial benefit ...

... range of work appropriate for the intended purpose ...

...should be noted the name of the author and its source...

What is important for us:

- there is no need to pay royalties
- 70 years after the author's death, there is not copyright protection

# USED TECHNOLOGIES

---

- Web map in Google Maps API environment
- Technologies:
  - JavaScript
  - MySQL
  - jQuery
  - PHP
  - HTML, CSS



# CARTOGRAPHY SYMBOLS

- Composers divided by music phase



Renaissance



Baroque



Classicism



Romanticism



Music of the 20th century



The origins of popular music



Present

---

**Festival**



**Symbol overlay**



# REQUIREMENTS

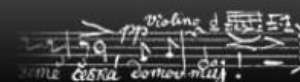
---

- Internet connection
- Enable JAVA Script in browser
- Flash plugin
- Optimaized for
  - Mozilla Firefox 3.6
  - Google Chrome 4.1
  - Opera 10.5
  - Internet Explorer 9

# MUSIC MAP



## Hudební mapa České republiky



### Hudební skladatelé

- jméno
- narození
- Miloš Bok
- Antonín Dvořák
- Petr Eben
- Zdeněk Fibich
- Josef Bohuslav Foerster
- Kryštof Harant z Polžic a Bezdruzic
- Ilja Hurník
- Ala Hába

### Festivally

- název
- rok založení
- Dvořákova Olomouc
- Festival Brno
- Festival Fryderyka Chopina
- Festival Gustav Mahler
- Festival Ludwiga van Beethovena
- Festival Český Krumlov
- Hudba v zahradách a



SKLADATEL podle hudebního směru:

- Renesance
- Barokc
- Romantismus
- Hudba 20. století
- Počátk

### Úvod

HUDEBNÍ MAPA zobrazuje místa spojená s životem hudebních skladatelů, rozdělených do kategorií podle hudebních směrů, a dějiště významných festivalů.

#### Jak s mapou pracovat?

Vyberte hudebního skladatele nebo festival ze seznamů na levé straně obrazovky a po kliknutí se zobrazí:

#### Místa spjatá s jeho životem

### Multimedia

- mp3
- video

optimalizováno pro: MF, Opera, Chrome  
© 2010 | Created by Jiří Sedoník

# MUSIC MAP

**Hudební skladatelé**

▲ jméno ◆ narození

Miloš Bok

**Antonín Dvořák**

Nelahozeves  
Zlonice  
Vysoká u Příbrami  
Praha  
Praha-Slavín

Petr Eben

Zdeněk Fibich

Josef Bohuslav Foerster

**Festivally**

▲ název ◆ rok založení

Dvořákova Olomouc

Festival Brno

Festival Fryderyka Chopina

Festival Gustav Mahler

Festival Ludwiga van Beethovena

Festival Český Krumlov

Hudba v zahradách a

**Antonín Dvořák**  
(8. září 1841 - 1. května 1904)

Je bezesporu nejslavnější a ve světě nejuznávanější český hudební skladatel. Narodil se a vyrůstal v **Nelahozevsi**. První hudební vzdělání získal v nedalekých **Zlonicích**, kam se ve 12 letech s rodiči přestěhoval. V 16 letech zahájil studia na varhanické škole v Praze. Jeho skladatelský talent ocenil tehdy vlivný Johannes Brahms,



**Multimedia**

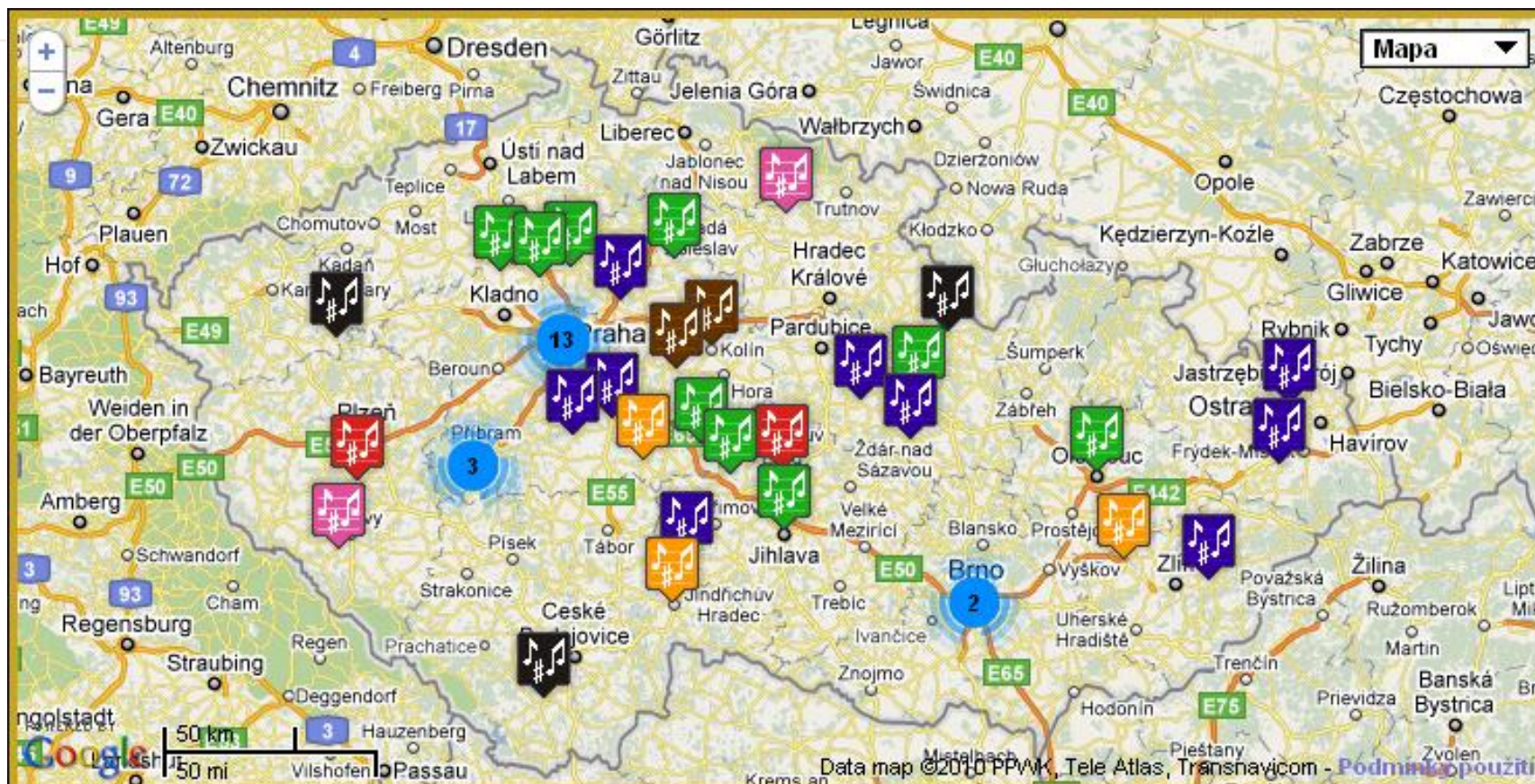
mp3 video

Antonín Dvořák: Symfonie c. 9 e-moll Z Nové 00:02

Antonín Dvořák: Symfonie c. 9 e-moll Z Nové  
Antonín Dvořák: Humoreska c.7 Ges dur, op. 1  
Antonín Dvořák: Slovanske tance, cast 1. Pre:  
Antonín Dvořák: Slovanske tance. cast 7. Alle

MUSIC PLAYER BY PREMIUMBEAT

# MUSIC MAP



SKLADATEL podle hudebního směru:



Romantismus



Hudba 20. století



Barokc



Počátek



Renaissance

# LINK

---

- Map is available at the address:

<http://www.hudebnimapa.upol.cz/>

# TESTING OF MAP

---

- In autumn – publicity in schools
  - By emails
  - By web sites for teachers
  - By teacher journals
  
- Feedback and evaluation

# FUTURE PLANS

---

- Extension of content
- Music map for Europe or World..?
- Provide administrative access to teacher(s)
  - They can add and improve thematic content



# THANK YOU FOR ATTENTION!

---

