# VESTA-GIS Vocational Education and Sectoral Training network on GIS & GI application domains

www.vesta-gis.eu

Cíle a výstupy projektu VESTA-GIS. Demonstrace příležitostí nabízených v projektu VESTA-GIS, zejména Katalog kurzů a Mobility v rámci sítě partnerů.

Jiří Ardielli

## **VESTA-GIS**

- 1. VESTA-GIS obecně
- 2. Práce s katalogem
- 3. Konkrétní příležitosti nabízené v projektu VESTA-GIS

#### **VESTA-GIS**

- Cílem sítě VESTA-GIS je vytvoření vhodných podmínek pro zvyšování odborné kvalifikace v oblasti GIS.
- Nabízenými prostředky jsou:
  - vzdělávání v oblasti technologií GIS
  - podpora mobilit

## **VESTA-GIS** aktivity

- Budování sítě a sdílení znalostí
- Analýza nabídek a poptávek
- Sestavení on-line katalogu vzdělávacích možností
- Podpora mobilit

## Struktura VESTA-GIS

- Je založena na třech pilířích:
  - Training Framework školení
  - Mobility Framework mobility
  - VESTA-GIS Network síť členů

# Training Framework

- Vzdělávání v oblasti GIS technologií zaměřené na jeden ze specifických okruhů:
  - Vodohospodářství
  - Ochrana životního prostředí
  - Správa pobřeží a krajiny

# Co je Training Framework

- Metadatový katalog kurzů
  - Odkazuje na kurzy organizované partnery
- V plánu:
  - E-learningová platforma podpůrné nástroje pro tvorbu školících balíčků
  - Geoportál

## Mobility Framework

- Databáze nabídek
  - Hostující organizace
- a poptávek
  - Jak jednotlivci
  - Tak vysílající organizace

#### VESTA-GIS Network

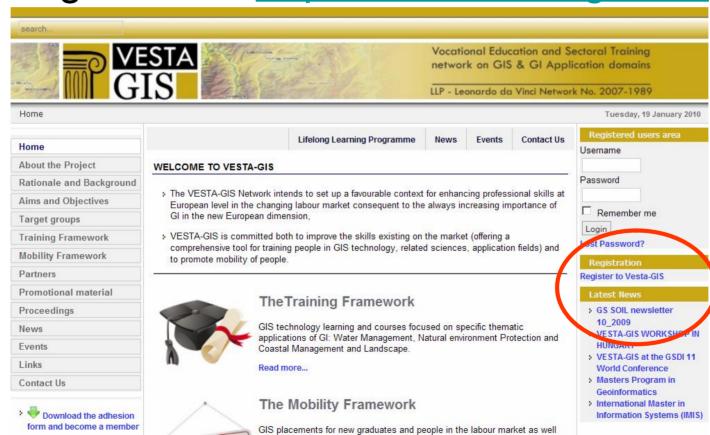
- Síť partnerů
  - Koordinátoři a řídicí členové
    - Zodpovědnost za projekt
  - Přidružení členové (okolo 70-ti členů)
    - Přispívají školeními a materiály, participují na mobilitách.

# Cílové skupiny VESTA-GIS

- Úředníci veřejné správy
- Administrativní pracovníci v oblasti životního prostředí
- Společnosti poskytující GI služby
- Učitelé
- Studenti
- Čerství absolventi na trhu práce
- Nezaměstnaní

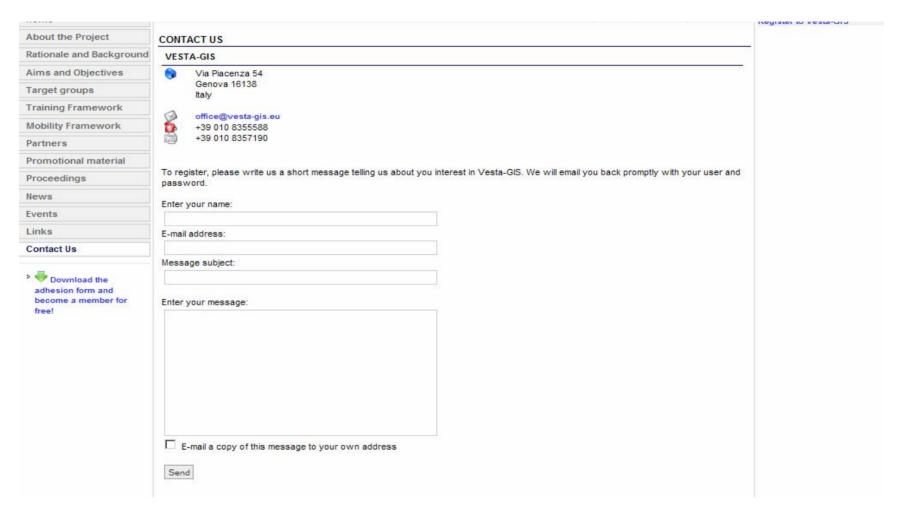
## Použití webové aplikace

Registrace: <a href="http://www.vesta-gis.eu/">http://www.vesta-gis.eu/</a>



Práce s katalogem

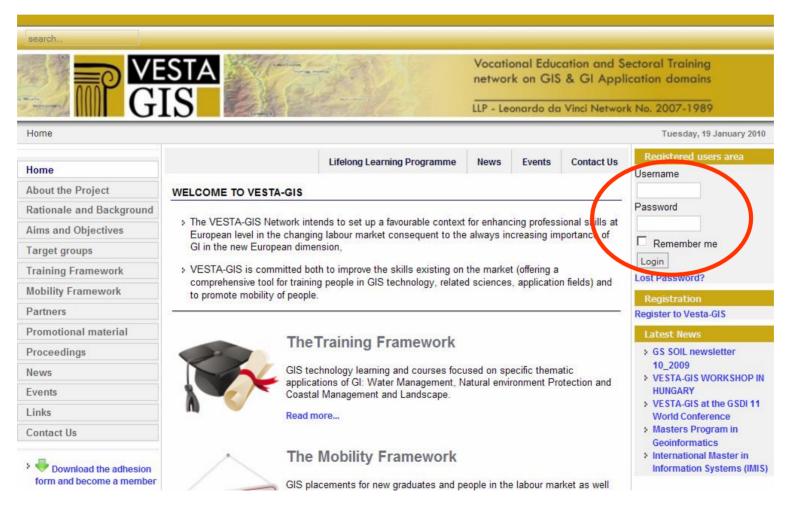
# Registrační formulář



## Přihlášení

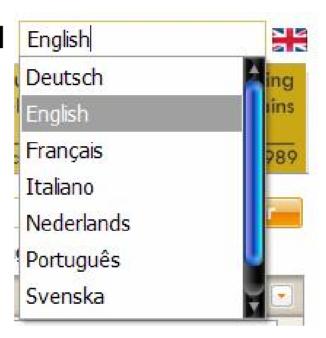
- Po registraci obdržíte e-mail
  - Uživatelské jméno
  - Heslo1 přihlášení na portál
    - Mobility Framework
      - Vložení CV
      - Katalog mobilit, přihlašování na mobility
  - Heslo2 následné přihlášení z portálu do katalogu kurzů
    - Training Framework
      - Vyhledávání školení

# Přihlášení na portál

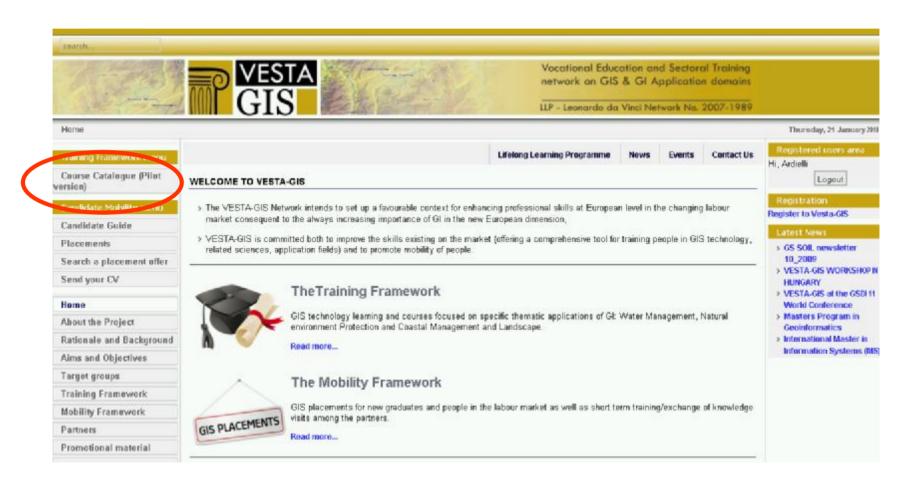


## Volba jazyku webového prostředí

Volba jazyku



## Vstup do katalogu kurzů



# Vstup do katalogu kurzů

Candidate Mobility menu	The VESTA-GIS Training Framework is intended to be a tool to support GIS training and transfer of knowledge within the network and towards the	Register to Vesta-GIS
Candidate Guide	external audience of GI and User Communities. Throughout the Training Framework, the network wishes to implement procedures for identifying non-formal and informal learning, one of the main objectives of the Copenhagen Declaration and conclusion of the EU council number	Transfer to Toola old
Placements	9175/04EDUC101 SOC 220.	
Search a placement offer	It aims to <b>collect, organise and deliver vocational training contents and information on the GIS technology and tools as well as on their sectoral applications</b> , namely Water Management, Natural Environment Protection, Coastal Management and Landscape.	
Send your CV		
Home	On the side of course providers, the network pursues for its partners, by offering an efficient tool, the possibility to promote and give visibility to their courses, as well as a better exploitation of their training material and of the accumulated teaching experiences.	
About the Project	For potential trainees, on the ohter hand, it is expected to be a support to find the most suitable training opportunities according with their needs and to offer new and more structured occasions to organise learning opportunities, focused on specific thematic applications of GI.	
Rationale and Background		
Aims and Objectives	To achieve its objectives the Training Framework's objective is based on two important features (see the scheme ):	
Target groups	a Training Course Catalogue, where the information about relevant courses and other training contents delivered by the network partners (course metadata, collected according with a standard template) are gathered and made available through an on-line searchable database. In	
Training Framework	particular, the VESTA-GIS course catalogue represents a chance for educational institutions to reuse quite specialized tailored courses, by	
Mobility Framework	making them visible to a pan-European GI-public. From a user perspective, seekers of vocational GI-education might find specialized offers that match their needs even better than expected.	
Partners	Platform all mineral delices for a superior of the state	
Promotional material	an eLearning Platform allowing the direct delivery for some courses out of those in the catalogue and able to host and make available, in a customised and interactive approach, training materials and courses supplied by the Network partners. This platform will be soon supported	
Proceedings	by a dedicated <b>Geoportal</b> , for displaying and downloading spatial data from different sources, for training purposes (i.e. exercises proposed by some of the courses included in the Catalogue)	
News	The access to the Training Framework tools is upon registration to VESTA-GIS and it is completely free.	
Events	The decess to the Halling Halliework tools is apon registration to YESTA old and it is completely not.	
Links		
Contact Us	Access **	
> Download the adhesion form and become a member for free!	User Name Password Login	
	To access the Training Course Catalogue please first Register to Vesta-GIS	

# Vyhledávání kurzů



## Vyhledávání kurzů

- Možnost vyhledávat podle řetězce
- "Search in the selected language" vyhledání kurzů vyučovaných v jazyce, který je aktuálně zvolen jako jazyk webového prostředí
- "Display the whole course list"
- "Advanced search"

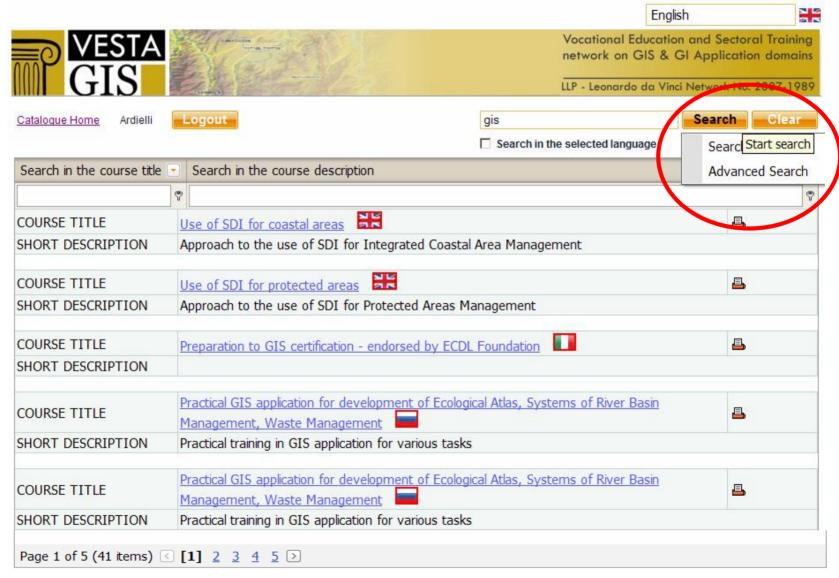
## Advanced search

All these words	gis	n
LANGUAGE OF TEACHING (If other selected please specify)	All	-
SUBJECT AREA of VESTA-GIS project (If none subject is selected, subject will not be used to filter the recordset.)	☐ GIS technology & related sciences. ☐ GI for Water Resource Management. ☐ GI for Natural Environment Protection. ☐ GI in Coastal Management & Landscape. ☐ Other (please specify)	
COURSE LEVEL	All	
COUSRE DELIVERY FORMAT	All	
KEYWORDS  (If none keyword is selected, keyword will not be used to filter the recordset.)	GIS technology & related sciences.  Conceptual Foundations Data Modelling Geospatial Data and Data Collection Analytical Methods Cartography and Visualization GI systems design Distributed GI Training of specific GIS software GI policy GI for Water Resource Management. Water management Technological networks Water resources conservation Water quality Water distribution in urban areas Water monitoring Hydro-informatics	

#### Advanced search

- Hledání dle
  - Textu
  - Jazyku
  - Oblasti
  - Klíčového slova
  - Formátu kurzu
  - Úrovně kurzu

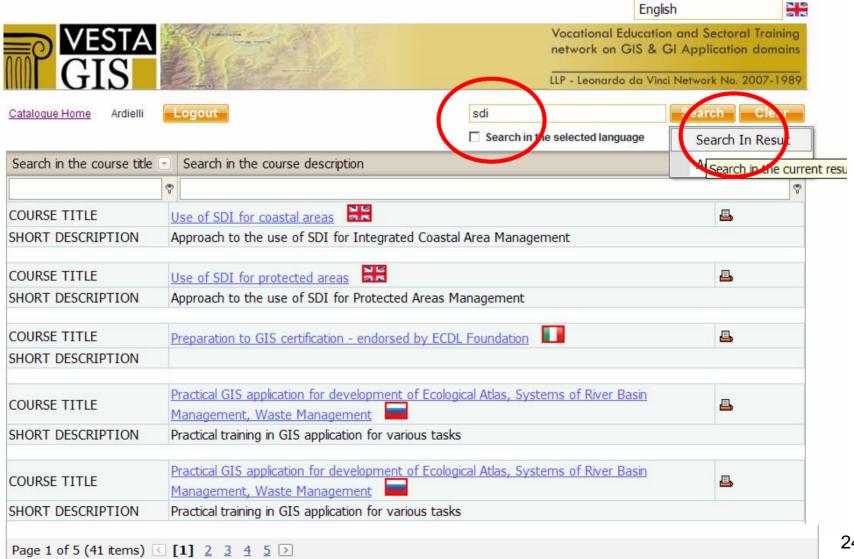
# Vyhledávání kurzů - výsledek



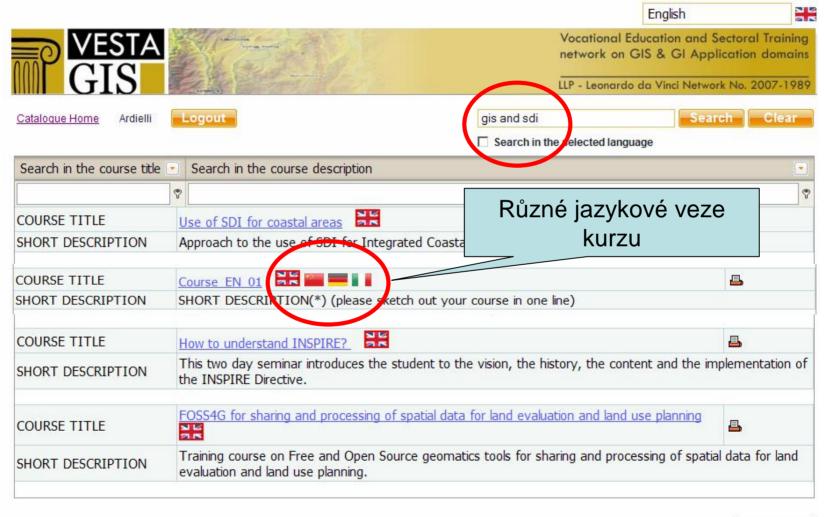
# Vyhledávání kurzů - výsledek

- Pod "SEARCH" dvě submenu
  - Search in results vyhledávací dotaz na aktuální výsledek
  - Advanced search udržuje naposledy zadaná kritéria vyhledávání

## Vyhledávání kurzů



## Vyhledávání kurzů



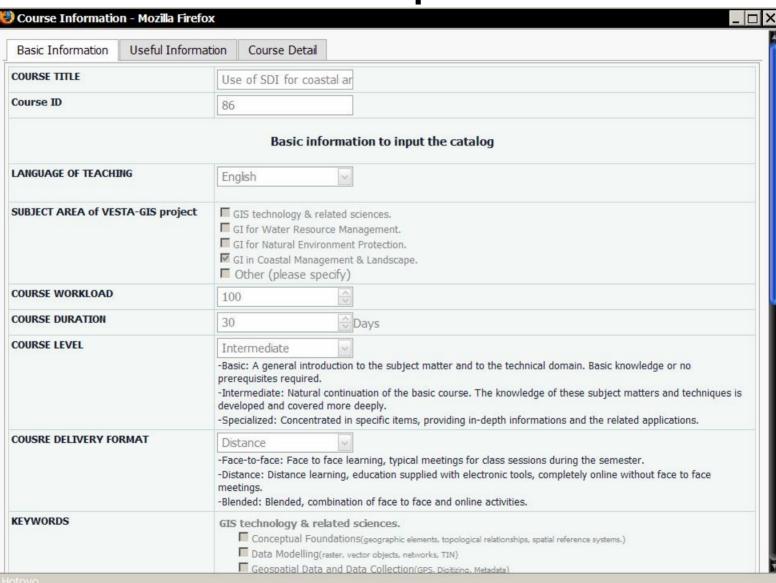
# Podrobnější informace o kurzu

COURSE TITLE	Use of SDI for coastal areas		
PROVIDER	GI-Indeed Consortium		
LANGUAGE OF TEACHING	English	COURSE COST	No Information Available
COURSE LEVEL	Intermediate	COUSRE DELIVERY FORMAT	Distance
SUBJECT AREA of VESTA-GIS project	GI in Coastal Management & Lar	dscape.	
CONTENTS OVERVIEW	Management. It is expected applied in the different involvintegration and to collect, ela	ed fields, to improve their specific	which demonstrates how GIS can be management as well as to facilitate their the related information. Particular

## Podrobnější informace o kurzu

- Úrovně kurzů
  - Základní: Obecný úvod do předmětu a technické oblasti. Požadovány základní znalosti nebo nespecifikovány žádné požadavky.
  - Středně pokročilý: Pokračování základního kurzu. Znalosti tohoto předmětu a technik jsou dále rozvíjeny.
  - Specializovaný: Specializovaný na konkrétní body problematiky, poskytuje hloubkové informace.
- Placení kurzů
  - Free kurz je zadarmo
  - Against Payment placený kurz
- Formy kurzů
  - Prezenční: typické setkání třídy.
  - Distanční: výuky podpořena e-learningem, bez osobního setkání.
  - Kombinovaná: kombinace prezenční a distanční formy

## More info – kompletní informace

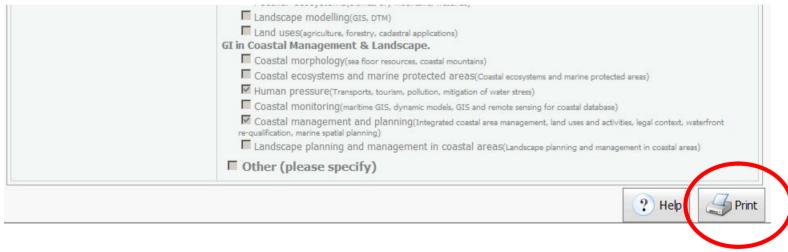


## Tisk kurzu

Ze seznamu kurzů



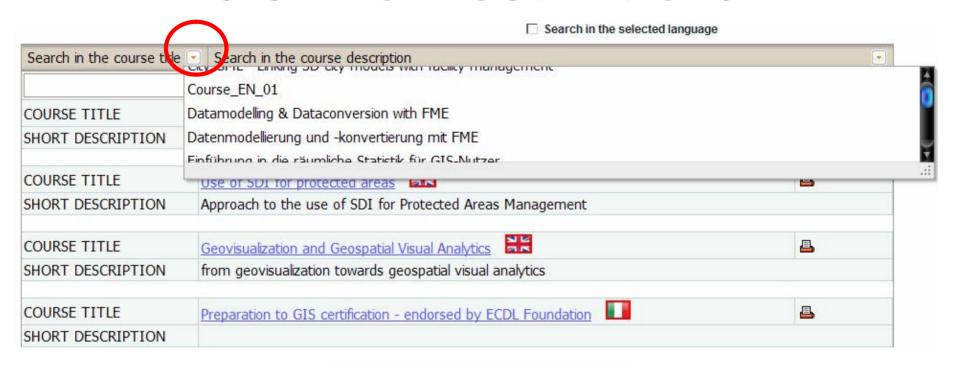
Ze stránky s kompletními informacemi

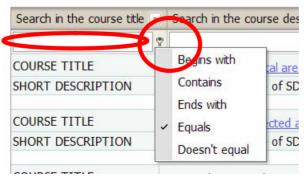


# Tisk

eour:	SE TITLE Use of SDI for coastal areas	
Course	e <b>ID</b> 86	
Provide	er Name GI-Indeed Consortium	
	mation to input the catalog  OF TEACHING English	
1		
SUBJECT ARE	EA of VESTA-GIS project	
☐ GIS technology	& related sciences.	
☐GI for Water Re	esource Management.	
GI for Natural E	Forming mont Destruction	
_ Crivi Matta L	chvi oliment Protection.	
	Janagement & Landscape.	
✓ GI in Coastal Ma	ianagement & Landscape.	
☑ GI in Coastal Ma ☐ Other	RKLOAD 100	
☑GI in Coastal Ma ☐Other  COURSE WOR	RKLOAD	
☐ GI in Coastal Ma ☐ Other  COURSE WOR COURSE DUR	RKLOAD	
☐ GI in Coastal Ma ☐ Other  COURSE WOR COURSE DUR COURSE LEVI ☐ Basic ☑ Intermediate	RKLOAD	
☐ GI in Coastal Ma ☐ Other  COURSE WOR COURSE DUR COURSE LEVI ☐ Basic	RKLOAD 100 RATION 30 Days EL	
☐ GI in Coastal Ma ☐ Other  COURSE WOR COURSE DUR COURSE LEVI ☐ Basic ☑ Intermediate	RKLOAD 100 RATION 30 Days  EL  A general introduction to the subject matter and tothe technical domain.	
☐ GI in Coastal Ma☐ Other  COURSE WOR COURSE DUR COURSE LEVI☐ Basic ☑ Intermediate ☐ Specialized Basic	A general introduction to the subject matter and tothe technical domain.  Basic knowledge or noprerequisites required.	
☐ GI in Coastal Ma ☐ Other  COURSE WOR COURSE DUR COURSE LEVI ☐ Basic ☑ Intermediate ☐ Specialized	RKLOAD 100 RATION 30 Days  EL  A general introduction to the subject matter and tothe technical domain.	

## Další možnosti filtrování

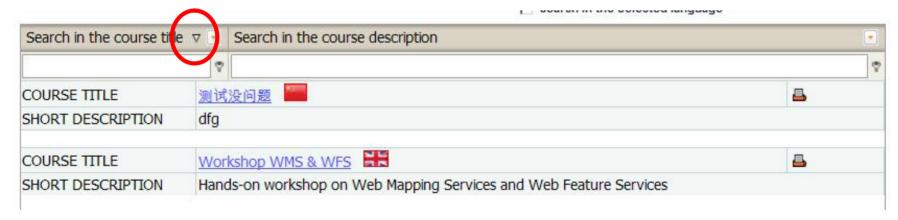




Práce s katalogem

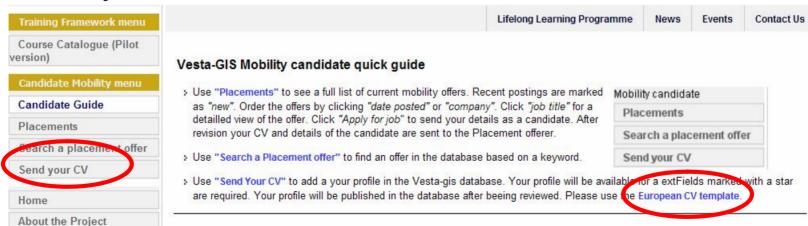
## Setřídění

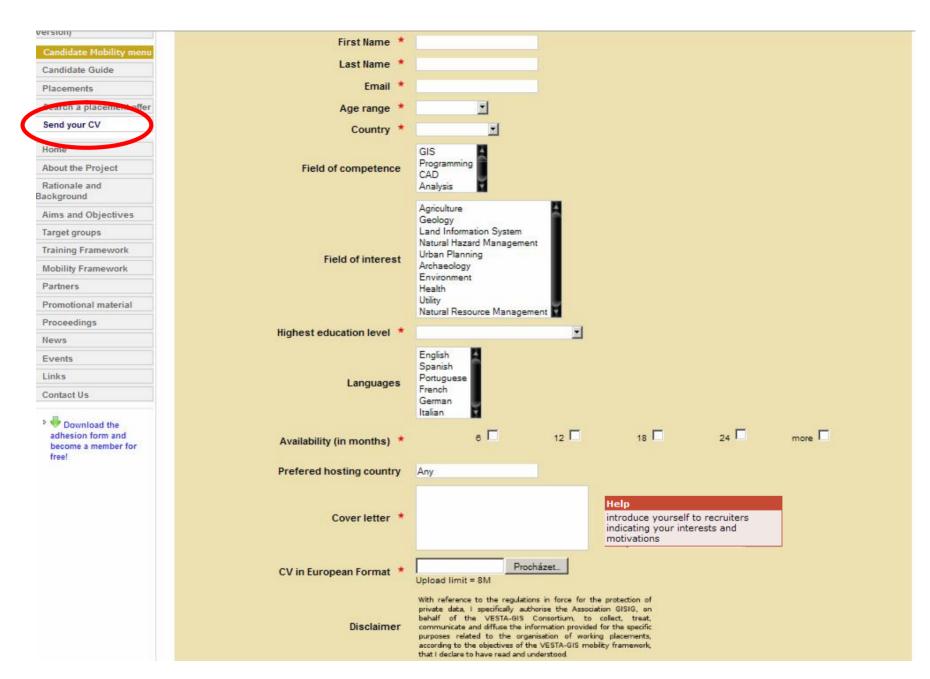
- Výběr sloupce, vzestupně/sestupně
  - +SHIFT setřídění podle více sloupců
  - +CTRL zrušení setřídění



# Mobility - osobní profil

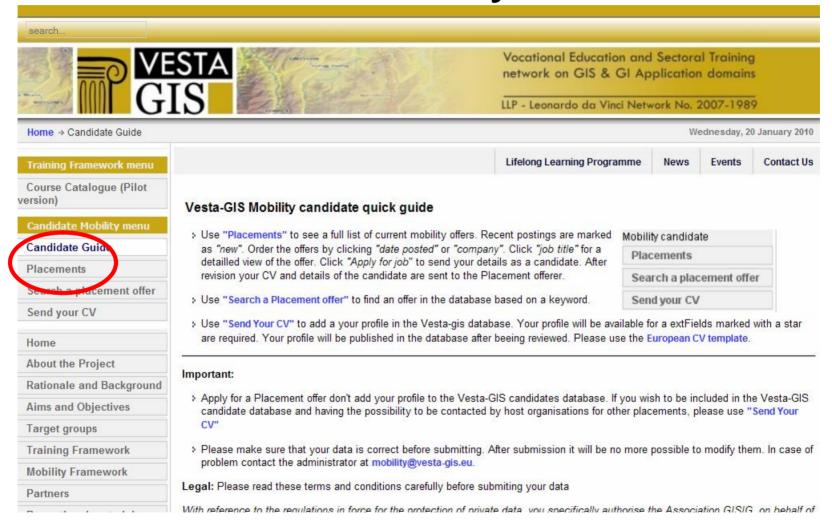
- Send Your CV vložení osobního profilu do VESTA-GIS databáze pro účely mobilit
  - Zároveň se přikládá CV dle euro formátu, šablona je k dispozici.
  - Hostující organizace Vás budou kontaktovat se svými nabídkami





Práce s katalogem

## Mobility



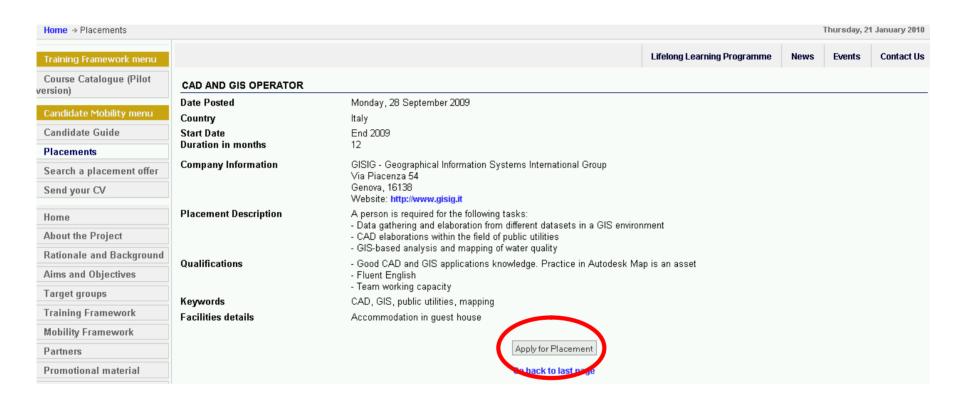
## Mobility

- Placements zobrazí kompletní seznam nabízených mobilit
  - Nedávno vložené příležitosti označené jako "new"
  - Setřízení dle data a společnosti
  - Apply for job ucházení se o mobilitu a zaslání osobních detailů
- Search a Placement offer vyhledávání mobilit dle klíčových slov

# Nabízené mobility



# Ukázka konkrétní nabídky mobilit

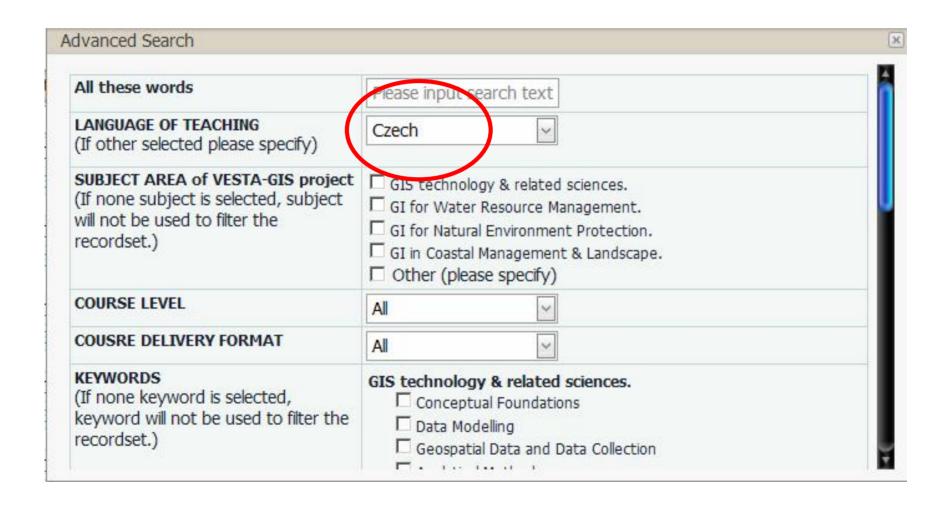


#### Přihlášení na mobilitu

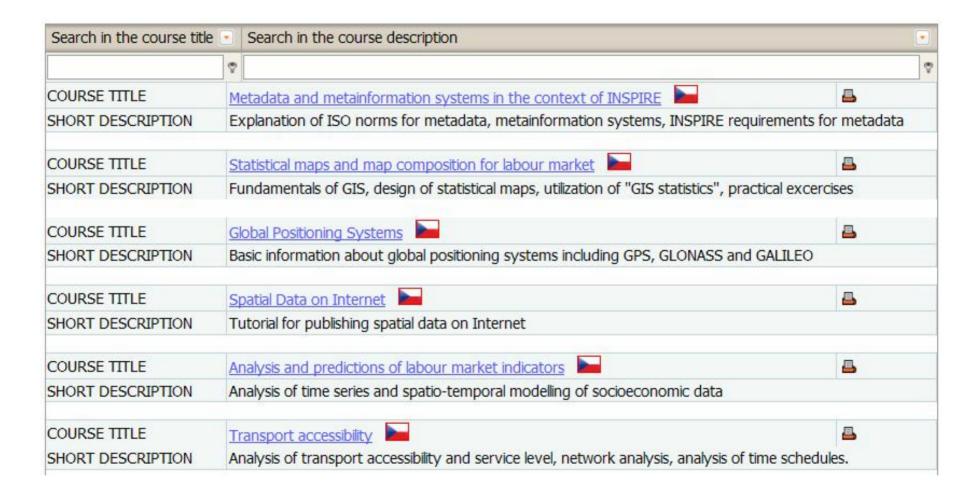
 Apply for placement – podání požadavku o účasti na mobilitě



#### Nabídka konkrétních kurzů

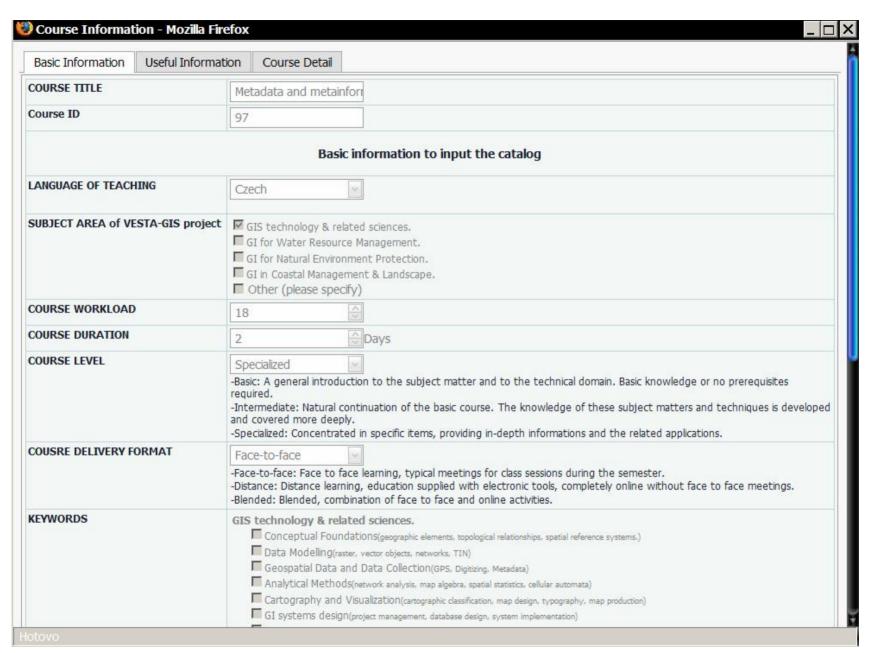


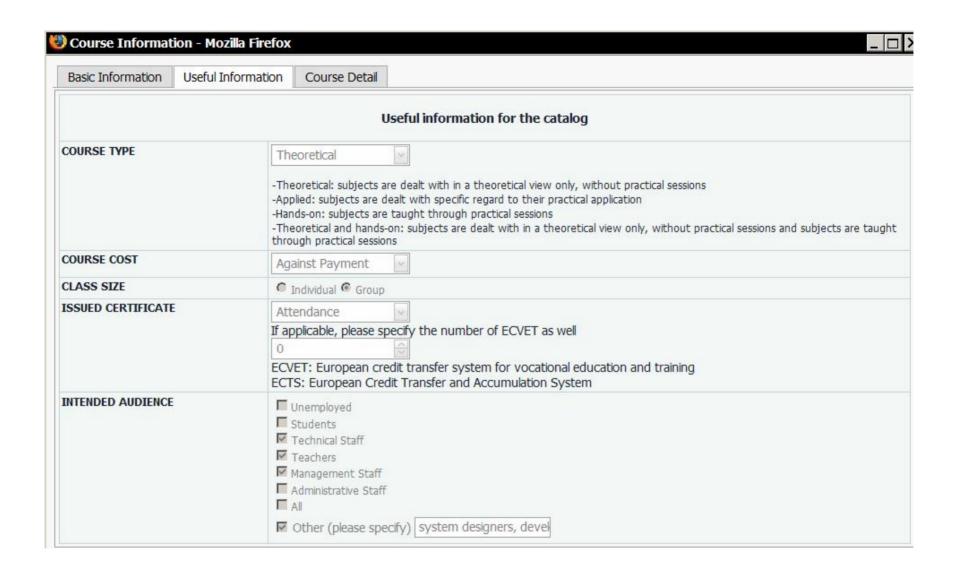
#### Nabídka konkrétních kurzů

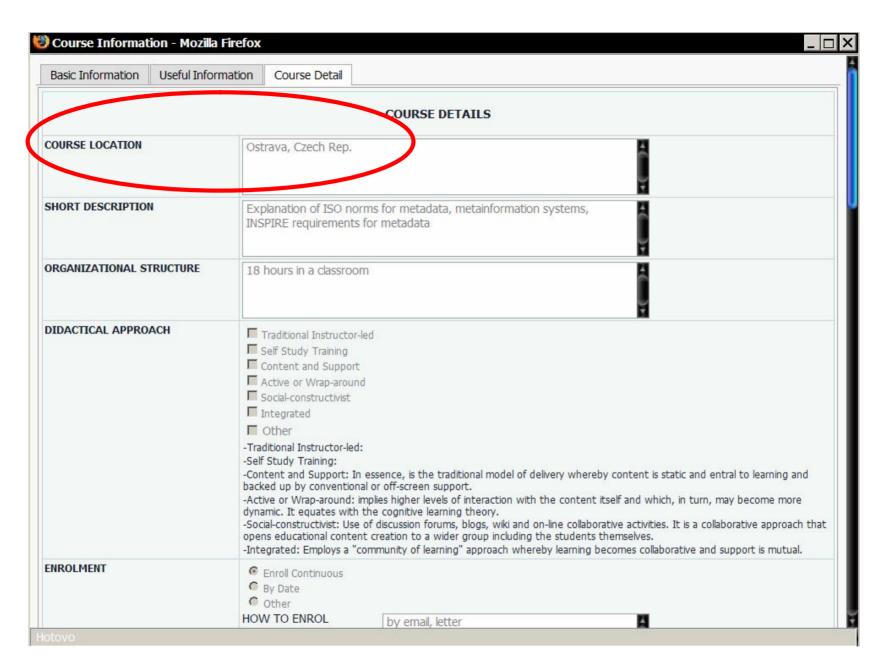


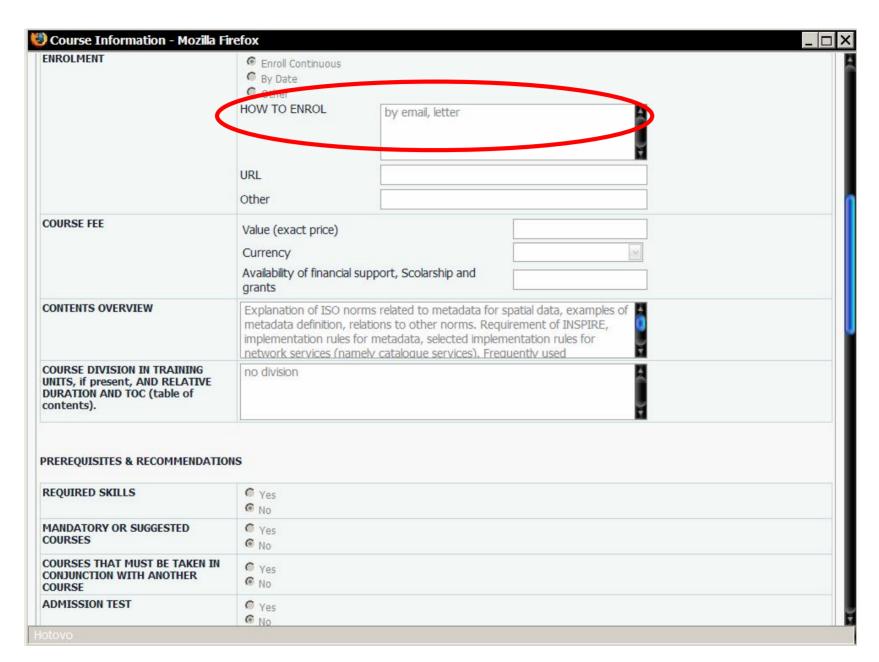
## Nabídka konkrétních kurzů

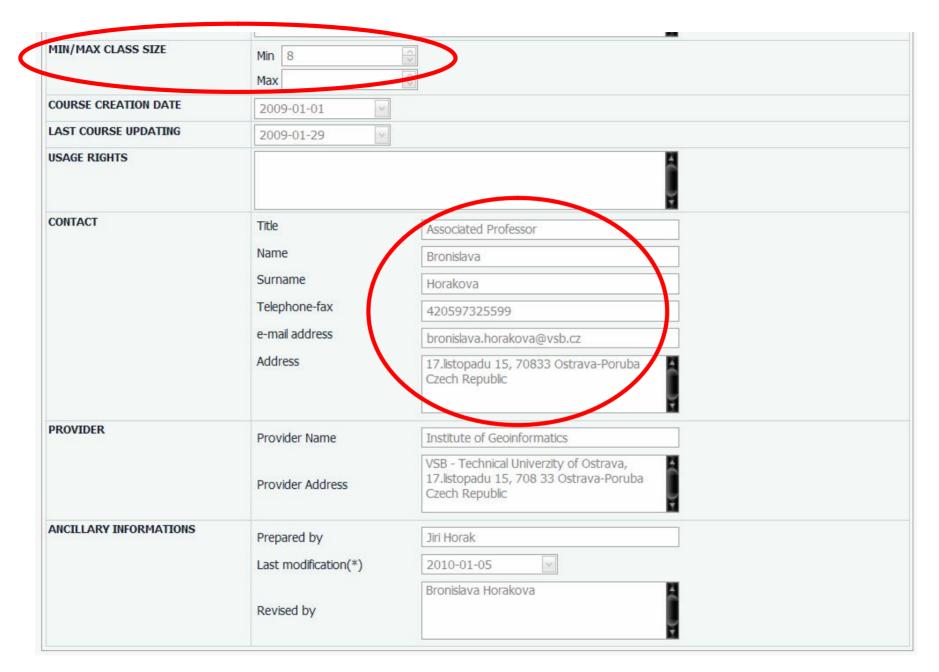
COURSE TITLE	Metadata and metainformation systems in the context of INSPIRE		
PROVIDER	Institute of Geoinformatics		
LANGUAGE OF TEACHING	Czech	COURSE COST	Against Payment
COURSE LEVEL	Specialized	COUSRE DELIVERY FORMAT	Face-to-face
SUBJECT AREA of VESTA-GIS project	GIS technology & related sciences.		
CONTENTS OVERVIEW	Explanation of ISO norms related to metadata for spatial data, examples of metadata definition, relations to other norms. Requirement of INSPIRE, implementation rules for metadata, selected implementation rules for network services (namely catalogue services). Frequently used metainformation systems (MIDAS, Geonetwork, METIS and more) and links to ISO and INSPIRE. Metadata sources, input, query and searching in metainformation systems. Application opportunity. Data structures for standardized metadata.		





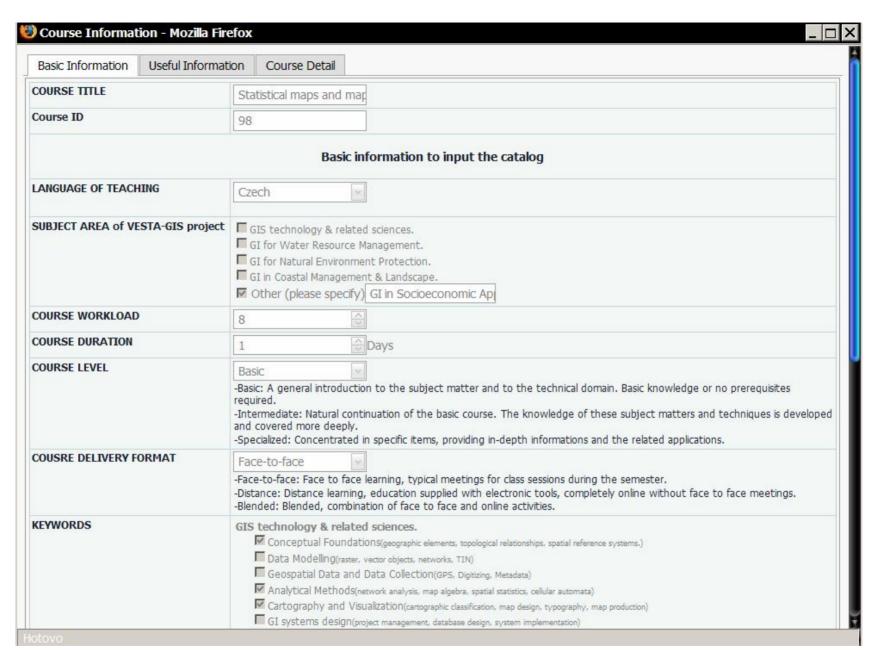


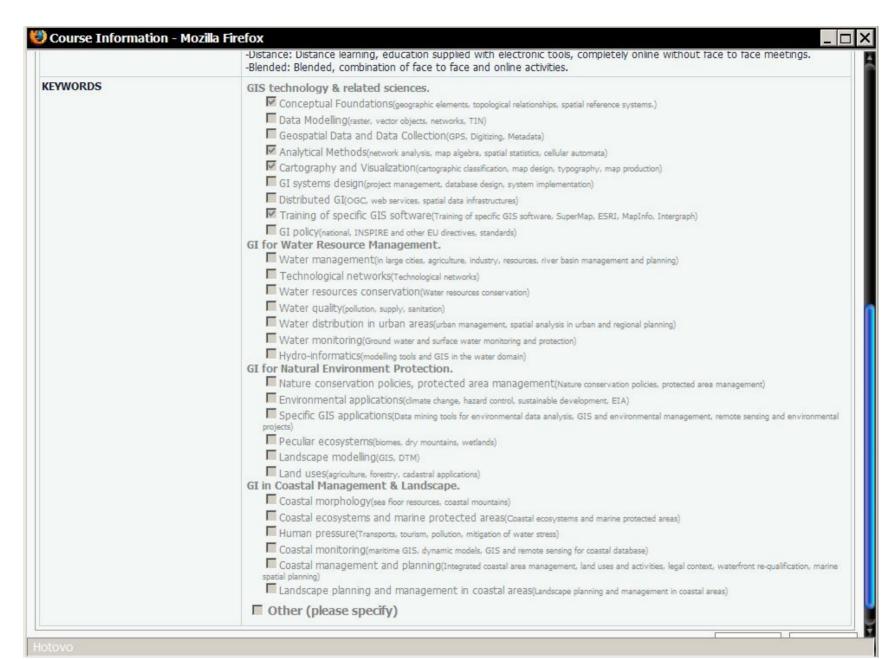


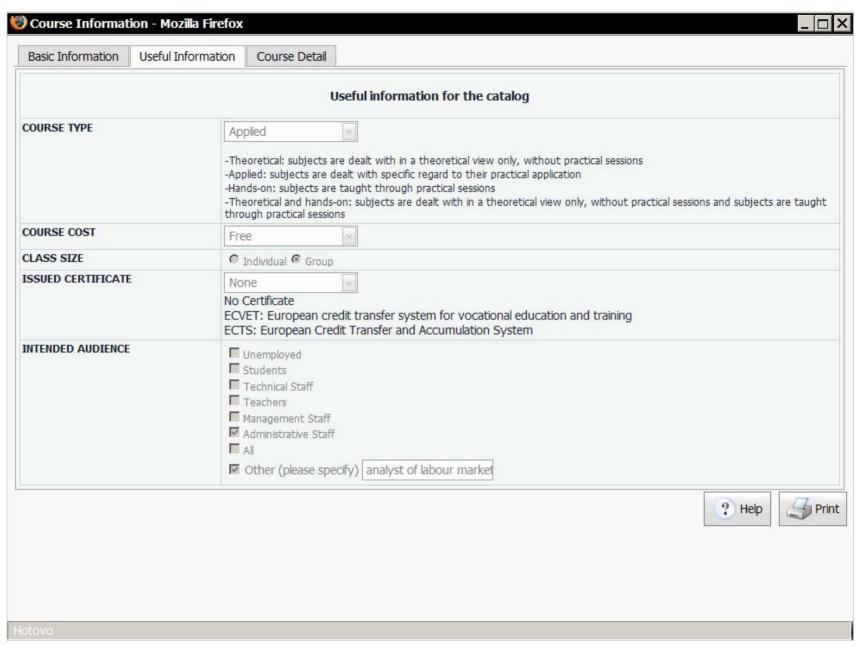


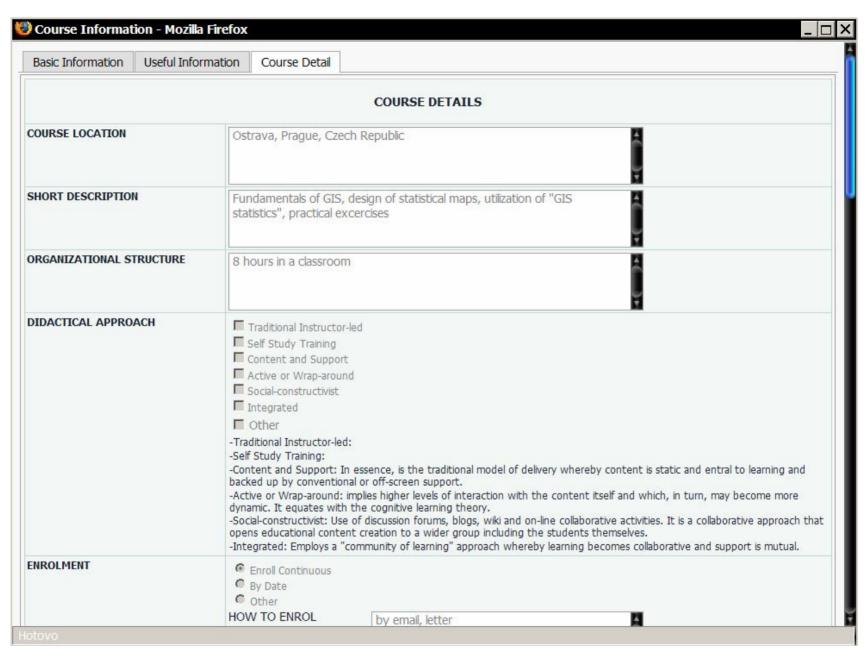
## Další konkrétní nabídka kurzů

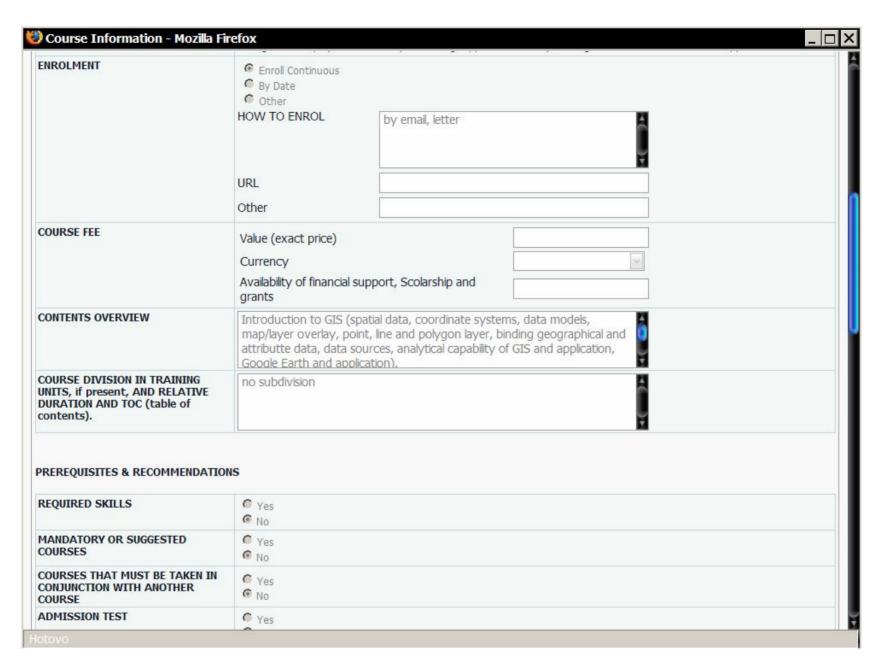
COURSE TITLE	Statistical maps and map composition for labour market				
PROVIDER	Institute of Geoinformatics				
LANGUAGE OF TEACHING	Czech	COURSE COST	Free		
COURSE LEVEL	Basic	COUSRE DELIVERY FORMAT	Face-to-face		
SUBJECT AREA of VESTA-GIS project	GI in Socioeconomic Applications				
CONTENTS OVERVIEW	Introduction to GIS (spatial data, coordinate systems, data models, map/layer overlay, point, line and polygon layer, binding geographical and attributte data, data sources, analytical capability of GIS and application, Google Earth and application).  Design of statistical maps, recommendation for choropleth maps and cartodiagrams. Type of scales, class frequency and class intervals. Recommendations for selection of graphical attributes (colours, pattern) for choropleth maps and cartodiagrams.  MS MAP and "GIS statistics".  Application of MicroSoft Map for mapping data from "GIS statistics" - step-by-step training for choropleth map design and cartodiagram design using data from selected districts.				

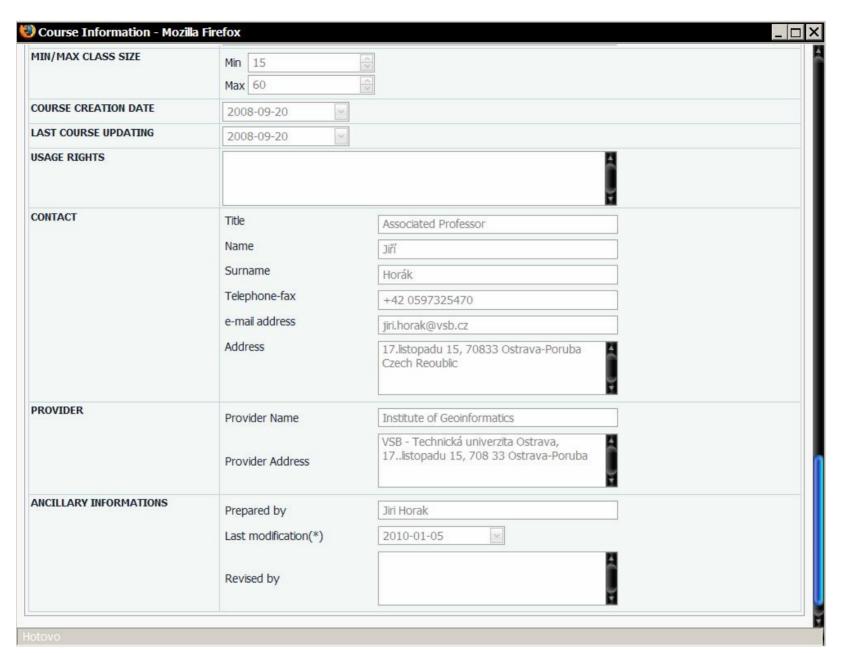












#### Děkuji za pozornost ...