

Odborná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za rok 2013

Příloha k Závěrečné zprávě za rok 2013

Číslo projektu: TD010029

**Název projektu: Vymezení subregionů pro rozlišení
a řešení sociálních a ekonomických disparit**

Předkládá:

Název organizace: Technická univerzita v Liberci

Jméno řešitele: doc. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.

Obsah:

Úvod: Způsob řešení projektu v roce 2013.....	3
1. Popis realizace dílčích cílů	4
DC1: Vytvořit typologii obcí s ohledem na jejich pozici v širším území	4
DC2: Definovat ukazatele pro analýzu ekon. a soc. probl. na úrovni subregionů.....	4
2. Jednání s budoucími uživateli výstupů	9
3. Popis týmu.....	10
4. Služební cesty – rok 2013	11
5. Výsledky projektu 2012 až 2013 dle kategorie RIV.....	12
5.1 Popis výsledků:.....	12
6. Shrnutí	16
Seznam zdrojů:.....	18
Příloha A: Databáze socioekonomických ukazatelů obcí České republiky.....	19

© Miroslav Žižka, Petra Rydvalová

Autor map: Jiří Šmída

Liberec, prosinec 2013

Úvod: Způsob řešení projektu v roce 2013

V roce 2013 navazuje způsob řešení projektu na postupy v roce 2012. Způsob řešení je dokladován v rámci popisu realizace jednotlivých dílčích cílů projektu v souladu se schváleným projektem.

Do projektu bylo zapojeno celkem 23 pracovníků. Z toho sedm bylo tzv. klíčových osob řešitelského týmu, beze změny obsazení dle schváleného projektu. Mzdové náklady byly u těchto zaměstnanců řešeny formou rozúčtování v rámci pracovního úvazku na Technické univerzitě v Liberci (dále jen TUL). Další pracovníci měli s organizací uzavřenu buď dohodu o provedení práce (v případě studentů, či krátkodobých činností jako např. realizace posudků) nebo dohodu o pracovní činnosti (v případě kmenových zaměstnanců TUL s jinou pracovní náplní). Více viz kapitola 3.

V průběhu roku 2013 nebyla realizována výběrová řízení pro zajištění plánovaných služeb či nákup kancelářských potřeb, a to z důvodu existence rámcových smluv TUL v této oblasti. Více viz finanční zpráva.

Byly realizovány čtyři služební cesty. Z toho tři tuzemské a jedna zahraniční. Cíli služebních cest byly jednak konzultace k rozpracovanému projektu, účasti na konferencích s prezentací prvních výstupů projektu, služební cesty s cílem jednání o uplatnění výsledků. Zahraniční služební cesta byla realizována do Finska s aktivní účastí na mezinárodní konferenci „Regional Studies Association European Conference 2013“ (v návaznosti na služební cestu v roce 2012 do Belgie). V případě, že bylo možné realizovat služební cestu v rámci jiné pracovní cesty, bylo tak z důvodu efektivnosti učiněno, to se týkalo především jednání v oblasti uplatnění výsledků projektu. Finanční náklady na služební cestu v těchto případech nebyly čerpány. Stručné shrnutí zpráv ze služebních cest je uvedeno ve 4. kapitole.

V průběhu řešení projektu se celý tým sešel na 10 pracovních schůzkách, z toho jedna byla koordináční (viz zápisy a prezenční listiny), kromě toho se pracovníci scházeli nad úkoly dle potřeby v menších pracovních skupinách. Za účelem transferu výstupů projektu uživatelům byla realizována setkání, více viz 2. kapitola „Jednání s uživateli výstupů“.

Výstupy z projektu za rok 2012 jsou ve vazbě na dílčí cíle shrnuty v tabulce 1, za rok 2013 v tabulce 2. Dále jsou popsány v samostatné 5. kapitole této zprávy.

Z důvodu změny Metodiky RVVI hodnocení výsledků VaV projektů za rok 2013 byla podána statutárním orgánem TUL **žádost o změnu výsledků z projektu na typ s dopadem do RIV**. Tato změna byla poskytovatelem schválena a zanesena do databáze IS TAČR. **Další žádost o změnu v projektu byla podána ve vazbě na výpočet režie na základě změny metodiky na TUL**. Rovněž tato změna byla poskytovatelem schválena.



1. Popis realizace dílčích cílů

DC1: Vytvořit typologii obcí s ohledem na jejich pozici v širším území

Dokončeno v roce 2012.

Byly realizovány následující aktivity:

A1: Analýza územně správního uspořádání vybraných států EU se zaměřením na státy např. s podobným počtem obyvatel, rozlohou, resp. hustotou osídlení, historickým vývojem jako v ČR

A2: Literární rešerše tuzemských a zahraničních přístupů k vymezení subregionální úrovně

A3: Analýza obcí v širším území a stanovení ukazatelů pro jejich hodnocení

A4: Vymezení typologie obcí z hlediska převažujících funkcí

A5: Syntéza poznatků z A1, A2, A3, A4

DC2: Definovat ukazatele pro analýzu ekon. a soc. probl. na úrovni subregionů

Dokončeno v roce 2012.

Byly realizovány následující aktivity:

A6: Vytvoření prvotní databáze ukazatelů za obce pro možnost jejich agregace

A7: Verifikace navrženého přístupu z A4 na příkladu jednoho kraje.

DC3: Zpracovat metodiku pro hodnocení subreg. disparit

Dokončeno v roce 2013.

Byly realizovány následující aktivity:

A8: Vymezení ukazatelů pro hodnocení subregionálních disparit.

DC4: Vymezit definitivní podobu subregionální úrovně ČR

Dokončeno v roce 2013.

Byly realizovány následující aktivity:

A9: Vytvoření definitivní databáze ukazatelů pro subregiony ČR.

A10: Návrh a realizace rozdělení území ČR do jednotlivých subregionů.

DC5: Navrhnout opatření na zmírnění subregionálních disparit

Dokončeno v roce 2013.

Byly realizovány následující aktivity:

A11: Návrh nástrojů na zmírnění rozdílů mezi subregiony.

DC6: Formulovat doporučení pro specifikaci strategických záměrů regionálního a územního rozvoje pro vymezenou typologii subregionálních jednotek

Dokončeno v roce 2013.

Byly realizovány následující aktivity:

A12: Syntéza poznatků, doporučení pro aktéry regionální politiky.

A13: Příprava výsledků pro uplatnění v praxi.

Tabulka 1: Výstupy ve vazbě na stanovené dílčí cíle v roce 2012

Dílčí cíl	Popis aktivit	Popis úseků v rámci kvartálu daného roku	Dosažené výstupy:	Realizace do:
DC1: Vytvořit typologii obcí s ohledem na jejich pozici v širším území	A1: Analýza územně správního uspořádání vybr. států EU se zaměřením na státy s podobným počtem obyvatel, rozlohou, resp. hustotou osídl., histor. vývojem jako v ČR	- sekundární sběr dat pro A1 (min 5 států) - analýza sekundárních dat - syntéza poznatků o územ. a správním uspořádání vybr. států EU	PLÁN: do konce roku 2012 3 x článek (Jrec článek, D-sborník) SKUTEČNOST: SOJKOVÁ, L., LUNGOVÁ, M. Approaches to Delimitation of Regions: Administrative versus Functional Regions. ACC Journal – v angličtině. (Jrec - RIV)	PLÁN: Termín realizace do konce roku 2013 SKUTEČNOST: Připravena na přelomu roku 2012 a 2013.
	A2: Literární rešerše tuzemských a zahraničních přístupů k vymezování subregionální úrovně	- monitoring tuzemských a zahraničních přístupů k problematice - zpracování souhrnné rešerše tuzemských a zahraničních přístupů	JÁČ, I. Nástin historického pohledu na vývoj a uspořádání obcí jako základních jednotek územně správního členění České republiky. (D-sborník, zahraničí, Slovensko)	
	A3: Analýza obcí v širším území a stanovení ukazatelů pro jejich hodnocení (vzděl. a zdrav.zařízení, pošta, matrič. a stav. ú., obč. vybavenost, spádovost obce ...)	- sběr používaných ukazatelů pro vymezení obcí – funkcí (celá ČR) - sběr dat pro analýzu funkcí obcí (celá ČR) - zpracování dat. souboru obcí a jejich funkcí ve vazbě na širší území	ŽIŽKA, M. Comparative analysis of services branches in Neisse Euroregion. ACC Journal – v angličtině, Jrec - RIV) ŽIŽKA, M. Služby v kontextu podnikatelského prostředí České republiky. E+M (Jimpact, RIV)	
	A4: Vymezení typologie obcí z hlediska převažujících funkcí	- analýza přístupů k typologiím obcí - syntéza a hodnocení přístupů k typologii obcí	ŽIŽKA, M. Multi-Dimensional Evaluation of Economic Pillar of Territorial Analytical Data. (D-sborník, zahraničí, Polsko, v angličtině.)	
	A5: Syntéza poznatků z A1, A2, A3, A4	- syntéza poznatků A1 až A3, propojení s A4 - dokončení aktivit (naplnění cíle DC1)	Dále byly zpracovány 3 literární rešerše dostupné jen pro tým a poskytovatele. STAV: - 2x článek ve sborníku v zahraničí. - 1x článek IMPACT – RIV, WOS. - 2x článek ACC – RIV. - 3x literární rešerše. Splněno 100 %, nad rámec plánu z 5 článků jsou 3 v anglickém jazyce.	

DC2: Def. ukazatelů pro analýzu ekon. a soc. probl. na úrovni subregionů	A6: Vytvoření prvotní databáze ukazatelů za obce pro možnost jejich agregace	- příprava terénního šetření - realizace terénního šetření v rámci vybraného kraje, zpracování DB	<p>PLÁN: 1x SW (DB) 1x článek D-sborník</p> <p>SKUTEČNOST: ŽIŽKA, M. Cluster Analysis of the Liberec Region Municipalities. MME 2012. (Sborník – WOS, RIV)</p> <p>STAV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Sborník – WOS, RIV (MME – v angličtině). - SW – Databáze socioekonomických ukazatelů pro hodnocení hospodářského vývoje obcí České republiky dostupná na Portále VaV Ekonomické fakulty. - Mapy – elektronická verze atlasu. <p>Splněno 100 %.</p>	<p>PLÁN: Termín realizace do konce roku 2013</p> <p>SKUTEČNOST: Připravena na přelomu roku 2012 a 2013.</p>
	A7: Verifikace navrženého přístupu z A4 na př. 1 kraje.	- ověření navrž. typologie subregionů na šetřeném kraji (konec DC2)		

Tabulka 2: Výstupy ve vazbě na stanovené dílčí cíle v roce 2013

Dílčí cíl	Popis aktivit	Popis úseků v rámci kvartálu daného roku	Dosažené výsledky:	Realizace do:
DC3: Zpracovat metodiku pro hodnocení subreg. disparit	A8: Vymezení ukazatelů pro hodnocení subregionálních disparit	- korekce a doplnění údajů DB ze SLBD 2011 (celá ČR)	PLÁN (TD010029V003 – Metodika hodnocení funkčních regionů) STAV: Dokončena v červnu 2013: ŽIŽKA, M., P. RYDVALOVÁ, J. ŠMÍDA a Z. HUBÍNKÁ: Certifikováno v prosinci 2013 Splněno 100 %.	Metodika předána na konci června 2013 na MMR k certifikaci
		- faktorová analýza dat, interpretace výs., návrh metodiky (kon. DC3)		Jednání s Ing. I. Svojtkovou z MMR dne 15. 7. 2013: budou zaslána požadavky na dokumentaci k certifikaci do konce srpna 2013. Certifikace proběhla 12/2013. SKUTEČNOST: 31. 12. 2013
DC4: Vymezit definitivní podobu subregionální úrovně ČR	A9: Vytvoření definitivní databáze ukazatelů pro subregiony ČR A10: Návrh rozdělení území ČR do jednotlivých subregionů	- vytvoření koncepce využití metod prostorové analýzy	PLÁN (TD010029V004 – Elektronický mapový portál) 1x SW – digitální datový model subregionů STAV: 1x SW ŠMÍDA, J., D. VRBÍK, Z. Hubínka, et al. Splněno 100 %.	
		- vytvoření digitálního datového modelu subregionů (databáze)		
		- ověření funkčnosti elektronického mapového portálu		
		- realizace technického zajištění zveřejnění el. mapového portálu		
		- zpracování map funkčních regionů pro prezentaci faktor. analýzy		
		- diskuze výsledků faktorové analýzy (mapy) s experty		
		- zveřejnění konečn. rozdělení území ČR do subregionů (kon. DC4)		REALIZACE: 31. 12. 2013
DC5: Navrhnout opatření na zmírnění subregionálních disparit	A11: Návrh nástrojů na zmírnění rozdílů mezi subregiony	- stanovení nástrojů pro zmírnění rozdílů mezi subregiony	PLÁN (TD010029V005 - Opatření pro zmírnění subregionálních disparit) 2x Jrec (žádost o změnu) STAV: 1x ŽIŽKA, M. – MME 2013 - D 1x LUNGOVÁ, M. (LEF 2013) – D	
		- návrhy nástrojů pro zmír. rozdílů mezi subregiony, včetně metrik		
		- zveřejně. návrhů nástrojů na		REALIZACE: 31. 12. 2013



		zmír. rozdílů mezi subreg. (kon. DC5)	1x Studie opatření – příprava pro články na HED 2014	
DC6: Formulovat doporučení pro specifikaci strategických záměrů regionálního a územního rozvoje pro vymezenou typologii subregionálních jednotek	A12: Syntéza poznatků, doporučení pro aktéry regionální politiky A13: Příprava výsledků pro uplatnění v praxi	- syntéza zjištěných poznatků pro návrh struktury odbor. monografie	PLÁN (TD010029V006 – Subregionální struktura ČR) 1x <i>Jimp</i> 15x <i>Specializované mapy</i>	
		- formulování doporučení pro aktéry regionální politiky	STAV: 1x ŽIŽKA, M. a P. RYDVALOVÁ (LEF 2013) – D	REALIZACE: 31. 12. 2013
		- dokončení odborné knihy s návrhy doporučení	1x ŽIŽKA, RYDVALOVÁ, LUNGOVÁ – Finsko	
		- zahájení diseminace výsledků projektu (kontrola ochra. duš. vlast.)	19 Map ŠMÍDA, J., a D. VRBÍK	
		- příprava publikací, zjišťování podmínek pro certifikaci metodiky	Splněno 100 %.	
		- zpracování plánu transferu poznatků do praxe	PLÁN (TD010029V007 – Strategické záměry reg. a územního rozvoje ČR) 1x monografie	REALIZACE: 31. 12. 2013
		- konečné zpracování výsledků projektu za rok 2013	STAV: 1x ŽIŽKA, M. et al. Hospodářský rozvoj regionů. 1. vyd. Praha: Kamil Mařík – Professional Publishing, 2013. ISBN 978-80-7431-131-4.	REALIZACE: 1x SW – produkt (HUBÍNKA Z.), BUDE veřejně dostupný na portále projektu, nabídka vypracování regionalizace klientům DB – hodnocení inovačních aktivit odvětví na úrovni CZ-NACE (3 místa), nabídka vypracování studie hodnocení inovačních aktivit odvětví.
		- dokončení přípravy transferu výsledků (konec DC6, naplnění cíle)	Splněno 100 %. TRANSFER výsledků (návrh): 1x plán transferu výsledků do praxe 1x SW – produkt (HUBÍNKA Z.), 1x DB – hodnocení inovačních aktivit odvětví na úrovni CZ-NACE (RYDVALOVÁ, P.)	



2. Jednání s budoucími uživateli výstupů

V návaznosti na jednání z roku 2012 proběhlo v roce 2013 několik již cílených jednání s uživateli výsledků, viz tabulka 3.

Tabulka 3: Seznam jednání s krátkou charakteristikou

termín	místo	uživatel výstupů VaV	zúčastnění	cíl jednání
3. 7. 2013 Dále listopad a prosinec	Krajský úřad LBK	Krajský úřad LBK	M. Žižka, J. Šmída, P. Rydvalová (TUL) M. Otto, I. Pecháčková (KÚ LBK)	Stanovení požadavků pro realizaci smlouvy o uplatnění metodiky
16. 10. 2013 Dále říjen 2013	ARR s.r.o.	ARR s.r.o.	M. Žižka, I. Jáč, P. Rydvalová (TUL) (ARR)	Stanovení požadavků pro realizaci smlouvy o uplatnění metodiky
Listopad 2013	Korid, s.r.o.	Korid, s.r.o.	M. Žižka (TUL) J. Hruboň, O. Pospíšil (KORID)	Stanovení podmínek pro spolupráci v rámci připravované změny dopravního plánu LBC v roce 2014
Prosinec 2013 (několik jednání)	Okresní a krajská hospodářská komora Liberec	Okresní a krajská hospodářská komora Liberec	M. Žižka, I. Jáč (TUL) Kopta (OHK Liberec)	Podepsání smlouvy o využití výsledků projektu



3. Popis týmu

Aktuální složení týmu v roce 2013

Do projektu bylo zapojeno celkem 23 pracovníků. Z toho sedm bylo tzv. klíčových osob řešitelského týmu, dle schváleného projektu. Viz tab. 4.

Tabulka 4: Popis týmu v roce 2012

Klíčovní pracovníci	druh smlouvy
doc. Žižka Miroslav	% úvazku
doc. Rydvalová Petra	% úvazku
prof. Jáč Ivan	% úvazku
dr. Šmída Jiří	% úvazku
dr. Popková Klára	% úvazku
dr. Lungová Miroslava	% úvazku
dr. Sojková Lenka	% úvazku
Další pracovníci	
jazykový korektor 2 osoby (český jazyk, anglický jazyk)	DPČ
informatik 2 osoby (1 pro web aplikace a 1 pro GIS)	DPČ
grafik pro realizaci odborné monografie	DPP
odborník pro environmentální management	DPČ
recenzent knihy 1 osoba	DPP
recenzenti metodiky 2 osoby	DPP
asistent pro spolupráci s praxí v oblasti výstupů	DPČ
asistentka archivace VaV	DPČ
studenti – 3 terénní pracovníci	DPP
asistentka pro kontrolu a dokumentaci personální agendy	DPČ
asistentka pro dokumentaci k výpočtu režii a kontrola rozpočtu projektu	DPP

Složení týmu v roce 2013

Jmenovité složení řešitelského týmu tzv. klíčových pracovníků zůstalo v roce 2013 beze změn:

doc. Žižka – řešitel, 40 hod./měs, úvazek 0,23;
doc. Rydvalová – člen řešitelského týmu, 32 hod./měs., úvazek 0,18;
prof. Jáč – člen řešitelského týmu, 20 hod./měs., úvazek 0,11;
dr. Sojková – člen řešitelského týmu, 20 hod./měs., úvazek 0,11;
dr. Lungová – člen řešitelského týmu, 20 hod./měs., úvazek 0,11;
dr. Šmída – člen řešitelského týmu, 24 hod./měs., úvazek 0,14;
dr. Popková – člen řešitelského týmu, 10 hod./měs., úvazek 0,06;
Celkem sedm klíčových pracovníků.



4. Služební cesty – rok 2013

Služební cesty byly v roce 2013 uskutečněny v počtu 4 a to 3 tuzemské a 1 zahraniční. Stručný popis je uveden v tabulce 5.

Tabulka 5: Služební cesty v roce 2013

29. 3. 2013	Praha – Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR kulatý stůl na MPO	doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.
5. – 9. 5. 2013	Finsko – Univerzita of Tampere účast na mezinárodní konferenci „Regional Studies Association European Conference 2013“	doc. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D.
15. 7. 2013	Praha seminář TA ČR, jednání s Ing. Ivanou Svojtkovou z MMR	doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.
10. - 13. 9. 2013	Jihlava – Vysoká škola polytechnická účast na mezinárodní konferenci „Mathematical Methods in Economics 2013“	doc. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D.
13. 12. 2013	<i>Praha – MMR (obhajoba metodiky)</i>	doc. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D. Mgr. Jiří Šmída, Ph.D. <i>Financováno z jiných zdrojů EF TUL.</i>



5. Výsledky projektu 2012 až 2013 dle kategorie RIV

Týmem dosažené výsledky byly publikovány nebo zveřejněny dle plánu stanoveném v projektové žádosti. Jejich seznam dle Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených projektů (Č.j.: 04944/11-RVV) je uveden dále v popisu. Jedná se o následující výstupy projektu:

- a. Typologie subregionu (byla vydána v rámci studie s ukázkou využití dat projektu v praxi v publikaci s ISBN. Tisk z rámcové smlouvy TUL v Geoprintu).
- b. Databáze - SW socioekoneomického hodnocení subregionu (na portále VaV <http://vyzkum.ef.tul.cz/td/index.php?content=mestaobce>).
- c. Metodika byla certifikována na MMR dne 13. 12. 2013, č. 2/2013.
- d. Elektronický mapový portál – je k dispozici „proklik“ na webovém portálu VaV EF TUL (projekt TA ČR).
- e. Opatření (studie, články): jsou připraveny tři příspěvky do sborníku HED 2014 a Studie s ukázkou uplatnění výstupů projektu.
- f. Mapy – bylo vyhotoveno 19 map, v plánu bylo dodat 15 map do RIV.
- g. Monografie vydána v renomovaném nakladatelství Karel Mařík – Professional Publishing.

5.1 Popis výsledků:

1. MONOGRAFIE (B): byla dokončena. Odeslána k tisku 3. 10. 2013. Publikace splňuje požadavky pro zařazení do RIV, recenzní posudek zpracoval prof. K. Skokan, korekturu českého jazyka Mgr. A. Röhrich. Vydáno jako: ŽIŽKA, M. et al. *Hospodářský rozvoj regionů*. 1. vyd. Praha: Kamil Mařík – Professional Publishing, 2013. ISBN 978-80-7431-131-4.
2. Seznam MAP (Nmap): u tabulce 6 je uveden seznam s dostupností.

Tabulka 6: Seznam výsledků projektu – mapy

	název mapy (odkaz, umístění, dostupnost)
1.	Subregionální struktura Libereckého kraje (odkaz v kapitole 6, příloha C, kniha)
2.	Rozložení shluků subregionů na mapě České republiky (odkaz v kapitole 7, příloha C, kniha ŽIŽKA, M. et al., 2013)
3.	Dojíždka do center veřejnou dopravou v Libereckém kraji (odkaz v příloze B, příloha C, kniha ŽIŽKA, M. et al., 2013)
4.	Významní zaměstnavatelé v Libereckém kraji (odkaz v příloze B, příloha C, kniha ŽIŽKA, M. et al., 2013)
5.	Základní služby v obcích Libereckého kraje (odkaz v příloze B, příloha C, kniha ŽIŽKA, M. et al., 2013)
6.	Obce v Libereckém kraji splňující podmínky subregionální jednotky (odkaz v příloze B, příloha C, kniha ŽIŽKA, M. et al., 2013)
7.	Analýza prostorových interakcí v Libereckém kraji dle Reillyho modelu (odkaz v příloze B, příloha C, kniha ŽIŽKA, M. et al., 2013)
8.	Vymezení nodálních regionů v Libereckém kraji (odkaz v příloze B, příloha C, kniha ŽIŽKA, M. et al., 2013)
9.	Rozdělení území Libereckého kraje do 6 shluků (odkaz v příloze B, příloha C, kniha)
10.	Subregiony Libereckého kraje dle dojíždky veřejnou dopravou (odkaz v příloze B, příloha C, kniha ŽIŽKA, M. et al., 2013)
11.	Typologie regionů a obcí v ČR – velká mapa subregionů České republiky (odkaz v kapitole 5, složená mapa v zadní části knihy ŽIŽKA, M. et al., 2013)
12.	Faktor zaměstnanosti – Faktorová analýza subregionů ČR (odkaz v kapitole 7, příloha D, složená mapa v zadní části knihy ŽIŽKA, M. et al., 2013)



13.	Faktor věkové struktury – Faktorová analýza subregionů ČR (odkaz v kapitole 7, příloha D, složená mapa v zadní části knihy ŽIŽKA, M. et al., 2013)
14.	Faktor aktivity nevýrobní povahy – Faktorová analýza subregionů ČR (odkaz v kapitole 7, příloha D, složená mapa v zadní části knihy ŽIŽKA, M. et al., 2013)
15.	Faktor obyvatelstva – Faktorová analýza subregionů ČR (odkaz v kapitole 7, příloha D, složená mapa v zadní části knihy ŽIŽKA, M. et al., 2013)
16.	Faktor ekonomické atraktivity – Faktorová analýza subregionů ČR (odkaz v kapitole 7, příloha D, složená mapa v zadní části knihy ŽIŽKA, M. et al., 2013)
17.	Subregiony ČR – Faktorová analýza subregionů ČR (odkaz v kapitole 7, příloha D, složená mapa v zadní části knihy ŽIŽKA, M. et al., 2013)
18.	Vymezení významnosti sektorů národního hospodářství v krajích ČR – LOKALIZAČNÍ FAKTORY sektorů u vybraných odvětví dle ekonomicky aktivních obyvatel v krajích ČR (odkaz v 9. kapitole knihy ŽIŽKA, M. et al., 2013)
19.	Typologie subregionu v České republice (Studie: kol. autorů 2013)

3. CERTIFIKOVANÁ METODIKA (Nmet): RYDVALOVÁ, P., ŽIŽKA, M., HUBÍNKA, Z., ŠMÍDA, J. Metodika hodnocení disparit na úrovni subregionů. Praha: Ministerstvo pro místní rozvoj, 2013. Metodika byla dokončena dle plánu a odevzdána na MMR, které zajistí její publikaci.

- Recenzní posudky vypracovali doc. F. Kuda (VŠB-TU Ostrava) a odborník z ČSÚ Bc. J. Kamenický.
- Jednání o uplatnění s budoucími uživateli výsledku: KÚ LBK, ARR, KORID.
- Certifikace byla přidělena 13. 12. 2013 na MMR, č. 002/2013.

4. Seznam odborných ČLÁNKŮ A PŘÍSPĚVKŮ (J, D) je doložen v tabulce 7.

Tabulka 7: Seznam výsledků projektu – články

označení dle RIV	vazba na výsledek projektu	bibliografický záznam	dostupnost pro ověření
Jrec	V001	LUNGOVÁ, M. a SOJKOVÁ, L. Approaches to Delimitation of Regions: Administrative versus Functional Regions. ACC Journal. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, roč. 18, č. 3. S. 122 – 131. ISSN 1803-9782.	- doložen časopis
D zahraniční bez hodnocení	V001	JÁČ, I. Nástin historického pohledu na vývoj a uspořádání obcí jako základních jednotek územně správního členění ČR. In: Dekády ekonomického vzdělávání na Slovensku a v Strednej Europe. 1. vyd. Košice: TU v Košicích, 2012. 10 S. ISBN 111-22-3333-444-5.	- doložen sborník na CD
Jrec	V001	ŽIŽKA, M. Comparative Analysis of Services Branches in Neisse Euroregion. ACC Journal. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, roč. 18, č. 3. S. 230 – 239. ISSN 1803-9782.	- doložen časopis
-	V001	Sojková Lenka: LITERÁRNÍ REŠERŠE I – Vymezení regionu a územně správního členění. TUL 2012. Lungová Miroslava: LITERÁRNÍ REŠERŠE II. – Analýza územně správního uspořádání vybraných států EU. TUL 2012. Jáč Ivan: LITERÁRNÍ REŠERŠE III – Vývoj etap územního uspořádání na území dnešní ČR od r. 1850 do současnosti.	- doloženy vytištěné a na CD
D zahraniční	V001	ŽIŽKA, M. Multi-Dimensional Evaluation of Economic Pillar of Territorial Analytical Data. In: BROL, R. and	- doložen sborník



bez hodnocení		SZTANDO, A., eds. Local Economy in Theory and Practice: Planning and Evaluation Aspects. Research Papers of Wrocław University of Economics. 1st ed. Wrocław: Publishing House of Wrocław University of Economics, 2013, Nr. 282, s. 130-138. ISBN 978-83-7695-329-8. ISSN 1899-3192.	
D Sborník ve WOS	V002	ŽIŽKA, M. Cluster Analysis of the Liberec Region Municipalities. In Proceedings of 30th International Conference Mathematical Methods in Economics 2012. 1. vyd. Karviná: Silesian University, School of Business Administration, 2012. S. 1045 – 1050. ISBN 978-80-7248-779-0.	- doložen sborník
D zahraniční bez hodnocení	V005	ŽIŽKA, M., P. RYDVALOVÁ a M. LUNGOVÁ. Methodology for Assessment of Economic Performance of Municipalities in Broader Context. In: BEAUCLAIR, A. and REYNOLDS, L. (eds.) Shape and be Shaped: The Future Dynamics of Regional Development. Annual European Conference. Tampere: University of Tampere, s. 168-169. ISBN 978-1-897721-44-5.	- doložen sborník
D Sborník ve WOS	V005	LUNGOVÁ, M. The Resilience of Regions to Economic Shocks. In: KOCOUREK, A. (ed.) Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum 2013. Liberec: Technical University of Liberec, 2013, s. 363-371. ISBN 978-80-7372-953-0.	- doložen sborník
D Sborník ve WOS	V005	ŽIŽKA, M. Construction of Composite Indicator based on Factor Analysis. In: VOJÁČKOVÁ, H., ed. Proceedings of the 31st International Conference Mathematical Methods in Economics 2013. Jihlava: College of Polytechnics Jihlava, 2013, s. 1093-1098. ISBN 978-80-87035-76-4.	- doložen sborník
D Sborník ve WOS	V006	ŽIŽKA, M., RYDVALOVÁ, P. Approaches to Sub-Regionalization of Territory: Empirical Study. In: KOCOUREK, A. (ed.) Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum 2013. Liberec: Technical University of Liberec, 2013, s. 652-660. ISBN 978-80-7372-953-0.	doložen sborník
Jimp	V006	ŽIŽKA, M. Služby v kontextu podnikatelského prostředí České republiky. E+M Ekonomie a Management. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, roč. 15, č. 4. S. 97 – 107. ISSN 1212-3609.	- doložen časopis

5. SW (R) – přehled uveden v tabulce 8.

Tabulka 8: Seznam výsledků projektu – SW

R	V002	SW Databáze socioekonomických ukazatelů k jejich hodnocení obcí celé ČR (autoři: Hubínka, Z., Žižka, M. a Rydvalová, P.) Rok 2012	- dostupné na portále VaV Ekonomické fakulty TUL
R	V002	SW Databáze socioekonomických ukazatelů k jejich hodnocení subregionů celé ČR (autoři: Hubínka, Z., Žižka, M. a Rydvalová, P.) Rok 2013	- dostupné na portále VaV Ekonomické fakulty TUL
R	V004	SW Portál elektronických map (Šmída, J., Vrbík D., Hubínka Z.)	- dostupné na portále VaV Ekonomické fakulty TUL



6. Specifikace produktů pro další uplatnění – náplň KANCELÁŘE VÝZKUMNÝCH ANALÝZ.
Činnost kanceláře bude na EF TUL zahájena od 2. 1. 2014. Seznam nabízených produktů:
- Analýza dojížděkových proudů z dat IDOL, nebo SLDB 2011 (možný odběratel např. KORID LBK).
 - Typologie venkovského a městského prostoru (možný odběratel KÚ, např. KÚ LBK).
 - Vymezení hospodářsky slabých oblastí – na úrovni subregionů (možný odběratel KÚ, např. KÚ LBK).
 - Vyhodnocení hospodářského rozvoje kraje na úrovni subregionů dle spádovosti obcí (možný odběratel KÚ, např. KÚ LBK).
 - Hodnocení podnikatelského prostředí na úrovni subregionů (vliv dojížděky). Možný odběratelem jsou firmy uvažující o založení či rozšíření pobočky ve vybrané obci v širším kontextu subregionu. Tzn., lze vyhodnotit socioekonomický rozvoj jednak na úrovni obce, dále na úrovni subregionu. Dále charakteristiku inovačních aktivit vybraného odvětví na úrovni CZ-NACE 3 místa.
 - Analýzy pro rozvojové koncepce a strategické plány měst, obcí, či svazku obcí.



6. Shrnutí

(Sumarizace řešení se zdůrazněním podstatných skutečností, které byly v průběhu realizace projektu uskutečněny a budou dále uplatněny v praxi).

Všechny plánované dílčí cíle a výsledky projektu byly splněny. Čerpání finančních prostředků probíhalo dle schváleného projektového návrhu a v souladu s příručkou pro příjemce projektu TA ČR – Omega.

V tabulce 9 je uvedeno shrnutí výsledků a návrh způsobu jejich využití – uplatnění v praxi.

Metodický postup využití socioekonomického hodnocení obcí a subregionů z projektového portálu je uveden v příloze A. Přílohu B této zprávy tvoří certifikovaná metodiky projektu.

Tabulka 9: Seznam výsledků projektu

Identifikační číslo výsledku	Název výsledku	Označení v RIV (plán)	Označení v RIV (aktuální stav)	Termín dosažení výsledku	Termín realizace výsledku	Způsob využití v praxi
TD010029V001	Typologie regionů a obcí v ČR	3 x článek (Jrec) 1x In sborník (D)	2x (Jrec) ACC 2x článek ve sborníku v zahraničí (Slo., Pol.)	09/2012	12/2013	- TYPOLOGIE CENTER SBREGIONŮ bude dostupná veřejně na portále EF TUL - používáno v rámci výuky předmětu "Regionální geografie ČR" (přednášky, cvičení)
TD010029V002	Databáze ukazatelů na subregionální úrovni	1x SW (R) 1x In sborník (D)	1x SW (R -2012) – za obce ČR (v čas. Řadě 2006,09,11) viz portál VaV EF TUL 1x SW (R-2013) – za subregiony (rok 2011, agregovaná data za rok 2011 – Faktorová analýza) 1x In sborník (D) MME 2012	11/2012	12/2013	- dostupný veřejně na portále EF TUL (agregovaná data) http://vyzkum.ef.tul.cz/td/index.php?content=mestaobce - Nabídka zpracování studií v rámci Kanceláře výzkumných analýz - Budou realizovány workshopy pro odborníky a zástupce státní správy např. v rámci mezinárodní konference LEF 2015. - Boudou zadávána témata diplomových prací - používáno v rámci předmětu „Podnikatelské prostředí ČR“ - Bude využíváno v předmětu „Management a rozvoj obcí“ - Odeslání 1 článku na HED 2014
TD010029V003	Metodika hodnocení funkčních regionů	1x certifikovaná metodika (Nmet)	1x certifikovaná metodika (Nmet)	06/2013	12/2013	- jednání s KÚ LBC kraj - ARR - Korid - MMR - firmy (studie)
TD010029V004	Elektronický mapový portál	1x SW – digitální datový model subregionů (R)	1x SW (R)	08/2013	12/2013	- 1. etapa LBC kraj (r. 2012) - 2. etapa celá ČR (r. 2013) Dostupné na portále http://vyzkum.ef.tul.cz/td
TD010029V005	Opatření pro zmírnění subregionálních disparit	2x Jrec (byla žádost o změnu na D)	3x D (Finsko, LEF – Lungová, MME - Žižka)	10/2013	12/2013	- využití ve výuce předmětu „Teorie regionálního rozvoje“ - využití v rámci předmětu „Hospodářská politika 1“ - případové studie budou zveřejněny na portále VaV EF TUL - průběžně budou doplňovány v rámci realizace závěrečných prací studentů - odeslání dvou článků na HED 2014
TD010029V006	Subregionální struktura ČR	1x Jimp 15x Specializované mapy (Nmap)	1x D (LEF - Ryží) 1x článek (Jimp) 18x (a více) Nmap	10/2013	12/2013	- mapy budou dostupné v rámci elektronického portálu (viz připravený SW – výsledek V004) - budou realizovány workshopy GIS Day 2014 zaměřené na zaměstnance státní správy - budou využívány mapy v rámci výuky předmětu „GIS v regionálním rozvoji“
TD010029V007	Strategické záměry reg. a územního rozvoje ČR z hlediska postavení obcí v širším území	1x monografie (B)	1x monografie (B)	11/2013	12/2013	V rámci své výuky si zajistí vždy autor kapitoly - kniha vydána v nakladatelství Professional Publishing, bude využito ve výuce oboru Regionální studia



Seznam zdrojů:

Definice města [online]. Dostupné z: <http://urbanizace.wz.cz/bakule/22-definice-mesta>

HAMPL, M. a J. MÜLLER. Společenská transformace a regionální diferenciacie Česka: příklad vývoje rozmístění pracovních míst a obyvatelstva (Geografie, 2011).

MAIER, G. a F. TÖDTLING. Regionálna a urbanistická ekonomika 2. Regionálny rozvoj a regionálna politika. Bratislava: ELITA, 1998. ISBN 80-8044-049-2.

MUSIL, J. A J. MILLER. Vnitřní periferie České republiky, sociální soudržnost a sociální vyloučení. Praha: CESES FSV UK, 2006. ISSN. 1801-1519 (on-line verze).

OBEC A ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ – Postavení a činnost obcí v územním plánování. MMR, červen 2008.

Program rozvoje venkova ČR na období 2007 – 2013 [online]. Ministerstvo zemědělství ČR, 2010. Dostupné z http://eagri.cz/public/web/file/611102/prv_zmeny_cerven2010_web.pdf.

Region: Metodická podpora regionálního rozvoje [online]. Dostupné z: http://www.regionalnirozvoj.cz/index.php/regiony_red.html.

SKOKAN, K. Konkurenceschopnost, inovace a klastry v regionálním rozvoji. 1. vyd. Ostrava: Repronis, 2004. ISBN 80-7329-059-6.

Školy a školská zařízení v Libereckém kraji [online]. 2010-05-10, ID datové schránky: c5kbvkw. Dostupné z: <http://skolstvi.kraj-lbc.cz/page1406>.

Zákon 128/2000 Sb. o obecním zřízení, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 131/2000 Sb. o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

ZÚR Libereckého kraje 2011 [online]. ID datové schránky: c5kbvkw. Dostupné z: <http://oupsr.kraj-lbc.cz/page2416/Uzemne-planovaci-dokumenty-kraje/Zasady-uzemniho-rozvoje-Libereckeho-kraje>.

ŽIŽKA, M. et al. *Hospodářský rozvoj regionů*. 1. vyd. Praha: Kamil Mařík – Professional Publishing, 2013. ISBN 978-80-7431-131-4.

Příloha A: Databáze socioekonomických ukazatelů obcí České republiky

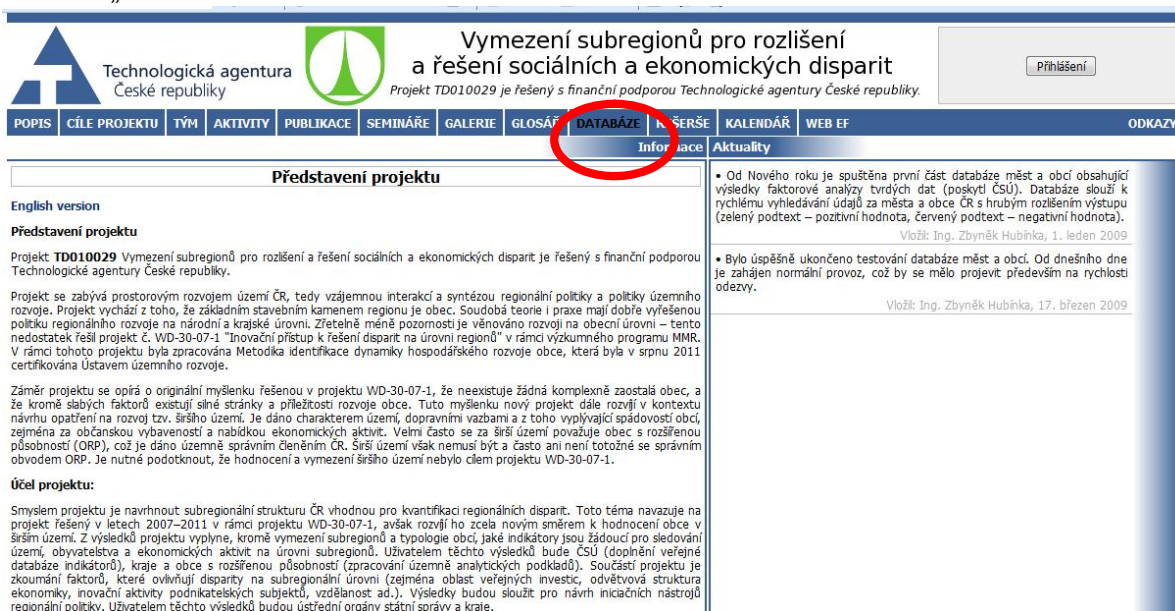
Na níže uvedené webové adrese projektu Ekonomické fakulty TUL jsou k dispozici údaje o vývoji socioekonomických ukazatelů za subregiony a jednotlivé obce ČR. Jednotlivé ukazatele jsou seskupeny na základě faktorové analýzy a zobrazeny v příslušné časové řadě. Hlavním přínosem realizované faktorové analýzy je vymezení jevů, které je důležité pro hodnocení rozvoje obce nebo subregionu sledovat. Každý jev je proto popsán ukazateli, jež jej významně specifikují.

Typy faktorů a jejich charakteristika pro hodnocení obcí jsou uvedeny v tabulce A1, typy faktorů hodnotící subregiony v tabulce A2. Hodnoty ukazatelů pro všechny obce a subregiony České republiky jsou dostupné na: <http://vyzkum.ef.tul.cz/td/index.php>.

Postup:

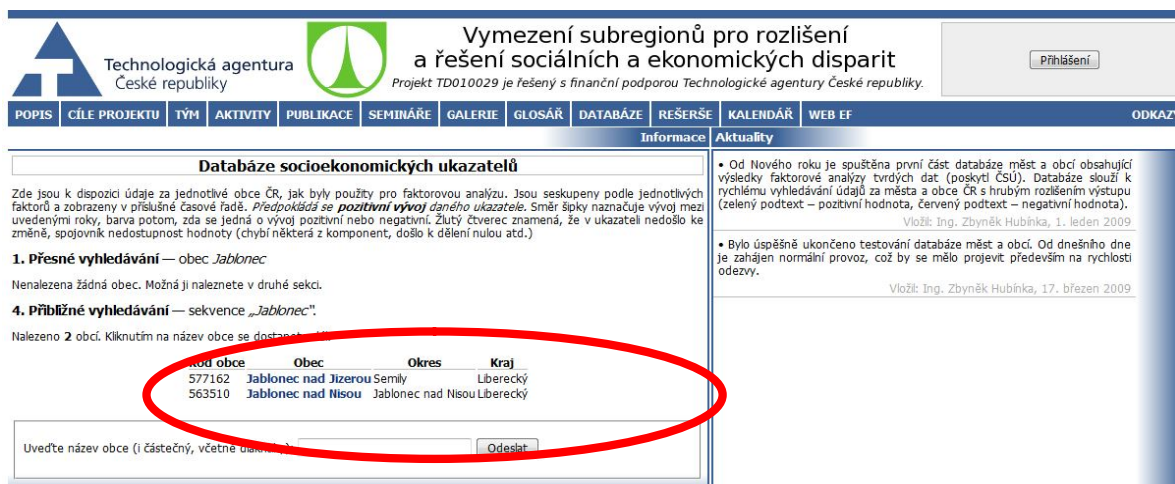
1) Vstup do databáze

Na horní liště úvodní strany projektu registrovaném v TA ČR pod číslem TD010029 zvolíte záložku „DATABÁZE“.



The screenshot shows the website interface with the 'DATABÁZE' tab highlighted in red in the navigation menu. The main content area is titled 'Představení projektu' and contains text about the project's goals and objectives. On the right, there is a section for 'Aktuality' (News) with two entries dated 2009.

2) Následně uvedete do vyhledávacího okénka jméno obce a vyberete tu požadovanou.

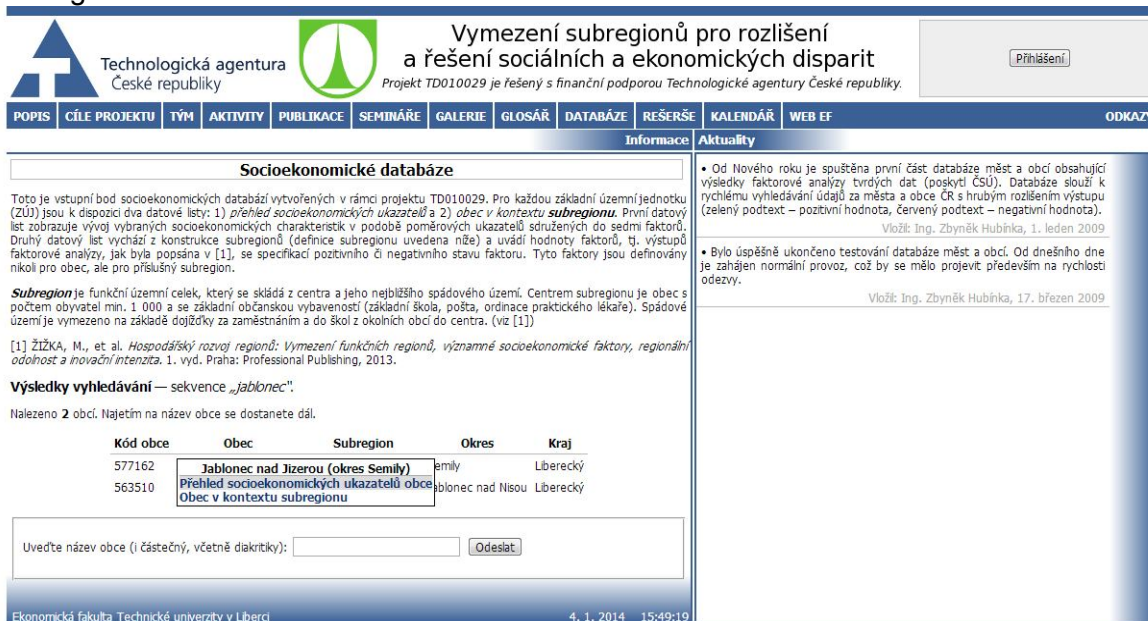


The screenshot shows the search results for 'Jablonec' in the 'Databáze socioekonomických ukazatelů' section. The search results are displayed in a table with columns for 'Kód obce', 'Obec', 'Okres', and 'Kraj'. The results for 'Jablonec nad Jizerou' and 'Jablonec nad Nisou' are circled in red. Below the table, there is a search input field and a 'Odeslat' button.

Kód obce	Obec	Okres	Kraj
577162	Jablonec nad Jizerou	Semlín	Liberecký
563510	Jablonec nad Nisou	Jablonec nad Nisou	Liberecký

3) Výběr úrovně hodnocení

Po výběru obce si lze zvolit úroveň hodnocení, zda socioekonomické hodnocení obcí, či subregionu.



Vymezení subregionů pro rozlišení a řešení sociálních a ekonomických disparit
Projekt TD010029 je řešený s finanční podporou Technologické agentury České republiky.

Socioekonomické databáze

Toto je vstupní bod socioekonomických databází vytvořených v rámci projektu TD010029. Pro každou základní územní jednotku (ZÚJ) jsou k dispozici dva datové listy: 1) *přehled socioekonomických ukazatelů* a 2) *obec v kontextu subregionu*. První datový list zobrazuje vývoj vybraných socioekonomických charakteristik v podobě poměrových ukazatelů sdružených do sedmi faktorů. Druhý datový list vychází z konstrukce subregionů (definice subregionu uvedena níže) a uvádí hodnoty faktorů, tj. výstupů faktorové analýzy, jak byla popsána v [1], se specifikací pozitivního či negativního stavu faktoru. Tyto faktory jsou definovány nikoli pro obec, ale pro příslušný subregion.

Subregion je funkční územní celek, který se skládá z centra a jeho nejbližšího spádového území. Centrem subregionu je obec s počtem obyvatel min. 1 000 a se základní občanskou vybaveností (základní škola, pošta, ordinace praktického lékaře). Spádové území je vymezeno na základě dojížděky za zaměstnáním a do škol z okolních obcí do centra. (viz [1])

[1] ŽIŽKA, M., et al. *Hospodářský rozvoj regionů: Vymezení funkčních regionů, významné socioekonomické faktory, regionální odolnost a inovační intenzita*. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2013.

Výsledky vyhledávání — sekvence „jablonec“.

Nalezeno 2 obcí. Najetím na název obce se dostanete dál.

Kód obce	Obec	Subregion	Okres	Kraj
577162	Jablonec nad Jizerou (okres Semily)	Jablonec nad Jizerou	Semily	Liberecký
563510	Přehled socioekonomických ukazatelů obce Jablonec nad Jizerou	Jablonec nad Jizerou	Jablonec nad Jizerou	Liberecký

Uvedte název obce (i částečný, včetně diakritiky):

Ekonomická fakulta Technické univerzity v Liberci 4. 1. 2014 15:49:19

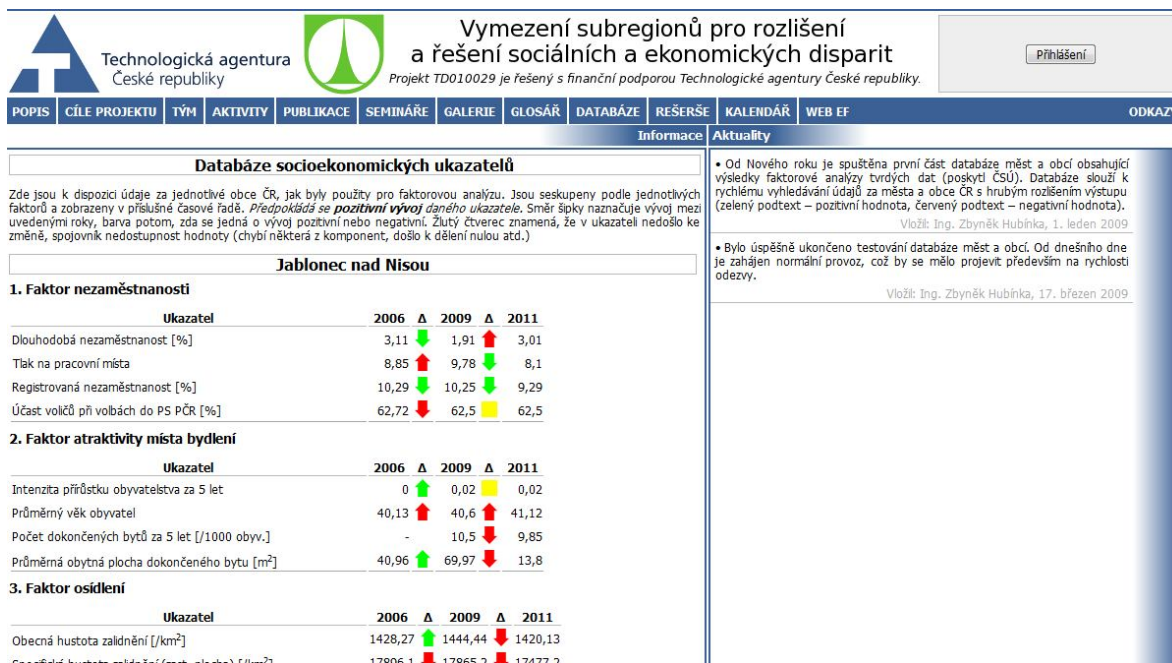
4) Interpretace při hodnocení obce:

Směr šipky naznačuje vývoj mezi uvedenými roky, barva potom, zda se jedná o vývoj pozitivní nebo negativní.

Pokud byl zjištěn pozitivní vývoj daného ukazatele, byl označen šipkami v zelené barvě ↑, ↓.

Negativní vývoj naopak znázorňuje červená barva ↓, ↑.

Žlutý čtverec znamená, že u daného ukazatele nedošlo k zásadní změně, spojovník značí nedostupnost hodnoty (chybí některá z komponent, došlo k dělení nulou atd.).



Vymezení subregionů pro rozlišení a řešení sociálních a ekonomických disparit
Projekt TD010029 je řešený s finanční podporou Technologické agentury České republiky.

Databáze socioekonomických ukazatelů

Zde jsou k dispozici údaje za jednotlivé obce ČR, jak byly použity pro faktorovou analýzu. Jsou seskupeny podle jednotlivých faktorů a zobrazeny v příslušné časové řadě. *Předpokládá se pozitivní vývoj daného ukazatele*. Směr šipky naznačuje vývoj mezi uvedenými roky, barva potom, zda se jedná o vývoj pozitivní nebo negativní. Žlutý čtverec znamená, že u ukazatelů nedošlo ke změně, spojovník nedostupnost hodnoty (chybí některá z komponent, došlo k dělení nulou atd.).

Jablonec nad Jizerou

1. Faktor nezaměstnanosti

Ukazatel	2006	Δ	2009	Δ	2011
Dlouhodobá nezaměstnanost [%]	3,11	↓	1,91	↑	3,01
Tlak na pracovní místa	8,85	↑	9,78	↓	8,1
Registrovaná nezaměstnanost [%]	10,29	↓	10,25	↓	9,29
Účast voličů při volbách do PS PČR [%]	62,72	↓	62,5	↓	62,5

2. Faktor atraktivitý místa bydlení

Ukazatel	2006	Δ	2009	Δ	2011
Intenzita přírůstku obyvatelstva za 5 let	0	↑	0,02	↓	0,02
Průměrný věk obyvatel	40,13	↑	40,6	↑	41,12
Počet dokončených bytů za 5 let [1000 obyv.]	-	↓	10,5	↓	9,85
Průměrná obytná plocha dokončeného bytu [m ²]	40,96	↑	69,97	↓	13,8

3. Faktor osídlení

Ukazatel	2006	Δ	2009	Δ	2011
Obecná hustota zalidnění [1/km ²]	1428,27	↑	1444,44	↓	1420,13
Spektrální hustota zalidnění (začet. plocha) [1/km ²]	17896,1	↓	17865,2	↓	17477,2



Tabulka A1: Charakteristika jednotlivých faktorů obcí ČR

Název faktoru	Komentář
Nezaměstnanost (zaměstnanost)	F1 = faktor MINimalizačního typu, tedy čím nižší hodnoty jednotlivých kazatelů, tím lepší postavení obce v rámci ČR. Výjimku tvoří ukazatel Účast voličů při volbách do PS PČR. Hodnocení tohoto ukazatele může být diskutabilní. V tom případě lze doporučit lokální došetření.
Atraktivita místa bydlení	F2 = faktor MAXimalizačního typu, převažují tři ukazatele maximalizačního typu oproti jednomu minimalizačnímu (průměrný věk obyvatelstva)
Osídlení	F3 = faktor MAXimalizačního typu, čím vyšší hodnoty jednotlivých kazatelů, tím lepší postavení obce v rámci ČR
Věková struktura	F4 = faktor MINimalizačního typu, převažují tři ukazatele minimalizačního typu oproti dvěma maximalizačního typu (Obyvatelé ve věku 3 – 5 let na 1 mateřskou školu a Průměrná obytná plocha jednoho bytu [m ²])
Občanská vybavenost	F5 = faktor MAXimalizačního typu, čím vyšší hodnoty jednotlivých kazatelů, tím lepší postavení obce v rámci ČR. Zvolený pohled může být diskutabilní. V tom případě lze doporučit lokální došetření.
Struktura ekonomiky	F6 = faktor MAXimalizačního typu, čím vyšší Podíl aktivních subjektů ve službách tím lepší. U ukazatele Podíl subjektů v zemědělství a lesnictví může opět vzniknout otázka pohledu hodnocení. V tom případě lze doporučit lokální došetření. Převažující význam má v tomto faktoru ale ukazatel Podíl aktivních subjektů ve službách, proto MAXimalizační typ.
Ekonomická aktivita	F7 = faktor MAXimalizačního typu, čím vyšší hodnoty jednotlivých kazatelů, tím lepší postavení obce v rámci ČR

POZN. 1: Diskutabilní jsou faktory F5 a F6, kde záleží na úhlu pohledu.

POZN. 2: maximalizační typ (čím vyšší hodnota ukazatele tím lepší stav);
minimalizační typ (čím menší hodnota ukazatele tím lepší stav).

5) Interpretace při hodnocení subregionu:

Subregiony byly vymezeny na základě centra dojížděky za občanským vybavením (základní škola, pošta, lékař) a velikosti obce dle počtu obyvatel (alespoň 1000). Na základě toho došlo při realizaci faktorové analýzy k významně změně faktorů hodnotících socioekonomickou úroveň subregionu (oproti obcím). Viz certifikovaná metodika. Významné faktory jsou uvedeny v tabulce A2.



The screenshot shows a web interface with a navigation menu (POPIS, CÍLE PROJEKTU, TÝM, AKTIVITY, PUBLIKACE, SEMINÁŘE, GALERIE, GLOSÁŘ, DATABÁZE, REŠERŠE, KALENDRÁŘ, WEB EF, ODKAZY) and a main content area. The main content is titled 'Socioekonomické faktory subregionu' and includes a description of the subregion, a list of factors (F1-F5) with their values, and a search form for municipalities. The values for the factors are: F1: 0,135 (green), F2: 0,07 (red), F3: 0,189 (red), F4: 0,435 (red), F5: 0,136 (green).

Jednotlivé indikátory byly rozděleny do kategorií, které sytí pět základních faktorů. Podle výše faktorového skóre lze pak regiony snadno seřadit od nejlépe hodnoceného k nejhůře hodnocenému subregionu. Zeleně označené hodnoty ukazují na příznivé hodnocení subregionu v daném faktoru, naopak červeně podbarvené hodnoty indikují negativní hodnocení subregionu v daném faktoru.

Tabulka A2: Charakteristika jednotlivých faktorů subregionu ČR

Název faktoru	Komentář
Zaměstnanost	F1 – faktor MINimalizačního typu, souvisí s mírou nezaměstnanosti, volnými pracovními místy, nepřímo úměrně se zaměstnaností obyvatelstva a podílem ekonomických subjektů na produktivní populaci.
Věková struktura	F2 – faktor MINimalizačního typu, ve smyslu rozdělení populace na produktivní a neproduktivní podle věku
Aktivity nevýrobní povahy	F3 – faktor MINimalizačního typu, je ovlivněn podílem subjektů působících ve službách, hustotou osídlení či nepřímo úměrně podílem subjektů v zemědělství. Kladné hodnoty svědčí o převaze zemědělské činnosti a o rozvoji služeb v subregionu, zatímco záporné o převaze výrobní činnosti
Obyvatelstvo	F4 – faktor MAXimalizačního typu, přírůstek/úbytky obyvatelstva a míra rozvodovosti
Ekonomická atraktivita subregionu	F5 – faktor MAXimalizačního typu, zda si lze v subregionu zajistit patřičný životní standard; zahrnuje podíl obyvatelstva v předproduktivním a poproduktivním věku, podíl osob pracujících na vlastní účet a volební účast.

Příloha B: Certifikovaná metodika