

Jednostupňová veřejná soutěž č. 1 ve výzkumu a vývoji na program WD
„Výzkum pro řešení regionálních disparit“ Ministerstva pro místní rozvoj

Evidenční číslo projektu
WD- 41-07-1

Podací číslo projektu
HMDIS

Název projektu

**Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický
postup pro jeho využívání**

Dílčí zpráva DC 01

Doba řešení DC1
1. 4. 2007 - 30. 9. 2007

Ostrava září 2007

Řešitelský tým:

Doc. Ing. Barbara **Vojvodíková**, Ph.D. - odpovědný řešitel

Ing. Jarmila **Horáková**, Ph.D.

Ing. Aleš **Lokaj**

Ing. Marek **Mihola**

Ing. arch. Jana **Pletnická**, Ph.D.

Ing. Božena **Schejbalová**, CSc.

Ing. Martin **Vojvodík**

OBSAH

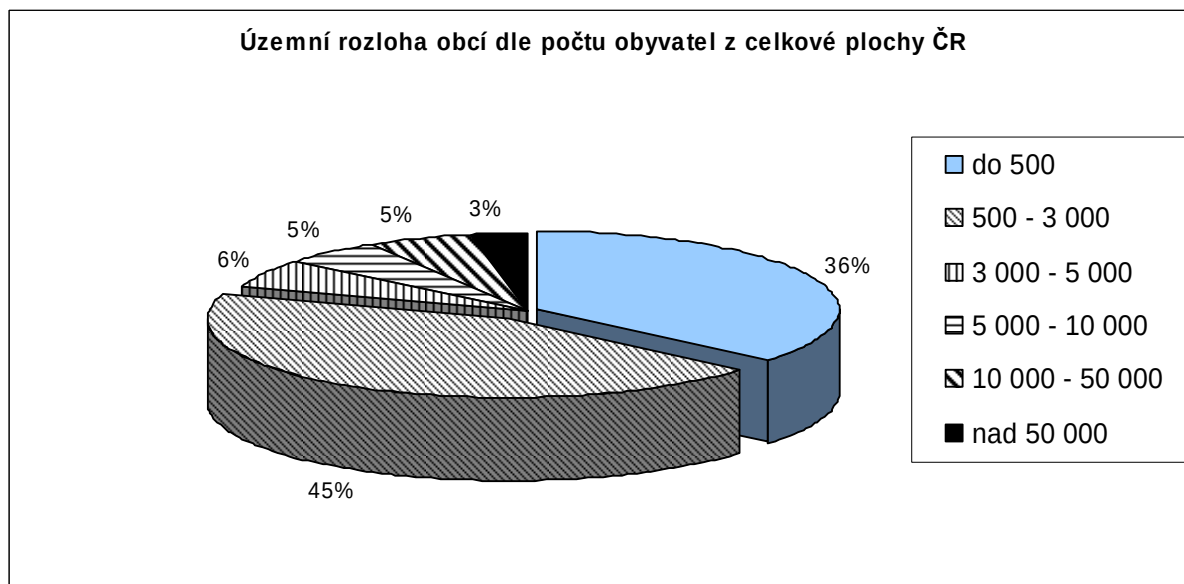
Cíl řešení	4
Úvod	4
Výběr základní skupiny obcí - 1. stupeň	4
Výběr obcí se shodnými vlastnostmi ze základního souboru - 2. stupeň.....	5
Výběr rozdílných vlastností - 3. stupeň.....	7
Geneze kritérií	8
Postup výběru	11
Závěr.....	24

Cíl řešení

Stanovit kritéria pro výběr lokalit, aby jejich soubor tvořil vzorek z hlediska disparit vývoje, životní úrovně, zaměstnanosti atd., i geografie, historie apod. Tyto faktory budou základem výběru lokalit pro jejich pasportizaci a následné vyhodnocení.

Úvod

Výběr základní slupiny obcí - 1. stupeň



Zdroj: Zpracováno dle internetové stránky Českého statistického úřadu www.czso.cz

Pro pasportizaci tedy byly zvoleny obce s počtem obyvatel od 500 do 3000. V zákonu 128/2000 Sb. o obcích je toto rozmezí základem pro stanovení počtu zastupitelů.

Tato skupina reprezentuje vzorek 2181 obcí s celkovým počtem obyvatel 2378863 (data k 1.1.2007) (CSU), což při celkovém počtu **10 196 838 obyvatel České republiky představuje přibližně 23% . Tyto obce zaujímají 45 % celkové rozlohy České republiky.**

Tab. 1 Kategorie obcí dle počtu obyvatel

kategorie obcí dle počtu obyvatel	počet obcí	počet obyvatel
do 99	555	35864
100 - 499	3075	823402
500 - 999	1300	915521
1000 - 2999	881	1463342
3000 - 4999	172	617501
5000 - 9999	137	938586

Zdroj: Zpracováno dle internetové stránky Českého statistického úřadu www.czso.cz

Výběr obcí se shodnými vlastnostmi ze základního souboru - 2. stupeň

Ve druhém stupni byla zvolena kritéria, která vybrané obce (dle počtu obyvatel) rozdělí do skupin se shodnými vlastnostmi. Po uvážení byly ze souboru vyloučeny obce ze středočeského kraje, protože u nich je vývoj silně ovlivněn blízkostí hlavního města. Pro další výběr zůstalo 1804 obcí.

Dle shodných vlastností byly zvoleny následující skupiny:

- potenciálně zemědělské obce s důrazem na rostlinou výrobu
- potenciálně nezemědělské obce (bez živočišné výroby)
- obce s průmyslem
- obce postižené úpadkem průmyslu
- obce z rekreačních oblastí
- obce z příhraničních oblastí
- obce s významným úbytkem obyvatel
- obce s významným přírůstkem obyvatel
- obce potenciálně postižené povodněmi
- obce z nížin
- obce z podhorského a horského výškového stupně
- obce s významnou kulturní nebo přírodní památkou

Pro **zemědělské oblasti** bylo jako výběrové kritérium zvoleno % zornění půdy v okresech ke kterým obce náleží.

Tab. 2 Zařazení obcí dle % zornění

procento zornění	počet obcí
do 25	64
25,1-65	478

Návrh hodnoticího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

65,1-80	449
80,1-95	730
95,1-a více	83

Zdroj: Zpracováno dle internetové stránky Českého statistického úřadu www.czso.cz

Pro výběr do skupiny **potenciálně zemědělských** obcí s důrazem na rostlinnou výrobu bylo zvoleno kritérium 80,1 - 100 % zornění (813 obcí).

Pro výběr **potenciálně nezemědělských** obcí - bez zahrnutí živočišné výroby- bylo zvoleno kritérium do 25 % zornění (64 obcí).

Vzhledem k významné restrukturalizaci průmyslu bylo rozhodnuto nevyhledávat obce podle regionů s převládající **průmyslovou výrobou**, ale podle skutečné lokace výrobního závodu v dané obci. Ve skupině bylo zjištěno celkem 123 obcí na jejichž území se před rokem 1990 vyskytoval významný průmyslový závod. Obce postižené **úpadkem průmyslu** byly vybírány z obcí, kde původně průmysl byl a do roku 2007 zanikl a nebyl ničím nahrazen. Snižování počtu zaměstnanců nebylo zohledňováno (83 obcí). Tento výběr byl řešen v rámci podskupiny obcí s průmyslovou výrobou.

Pro zařazení obce do **rekreační oblasti** bylo jako kritérium zvoleno procento evidenčních čísel z čísel popisných. Evidenční čísla indikují rekreační objekt. Byla zvolena hranice 30% a více (158 obcí).

Pro stanovení **příhraničních oblastí** byla zkoumána možnost použití definice pohraničí v souvislosti s určením Shengenského prostoru orgány EU.

„Původně navrhované 30- až 35kilometrové pásmo by nepokrývalo potřeby nových zemí Unie. Na jednáních s Radou a Komisí nakonec poslanci prosadili rozsah 30-50 km a větší pružnost. Administrativní celky v rámci oblastí považovaných za pohraniční mají určit příslušné státy ve dvoustranných dohodách. Pokud se část celku nachází víc než 30 km od hranice, avšak ne více než 50 km, má se přesto považovat za součást pohraniční oblasti.

Viz: Mihael BREJC (2006)

Pro výběr byla zvolena hranice 30 km. Z celkového počtu 1804 obcí celkem 1528 tuto podmínku splnilo, což při rozloze České republiky není nijak překvapující. Protože se jedná o významnou většinu obcí bylo od tohoto kritéria pro výběr upuštěno.

Změna počtu obyvatel patří k významným ukazatelům. Úbytek obyvatel může indikovat problémovou obec a naopak přírůstek může být pozitivním úkazem.

Hranice pro **úbytek** obyvatel byly stanoveny na - 5% a více a **přírůstek** na +10% a více.

Pro **nížiny** byla stanovena hranice 200 m n.m. Do **podhorské a horské oblasti** byly začleněny obce s nadmořskou výškou větší než 500 m n.m.

Do oblasti s **nebezpečím povodní** byly zahrnuty obce, které mají více než 5% katastru obce ohrožených stoletou vodou.

Za obce s **kulturní památkou** se považují ty obce, které mají na svém území zpřístupněnou kulturní památku¹. Dále byly do této skupiny zařazeny i obce, které mají ve svém okolí přírodní památku².

Výběr rozdílných vlastností - 3. stupeň

Pro tento stupeň byly zvoleny následující vlastnosti (kritéria) pro jednotlivé podskupiny obcí, přičemž se použití těchto vlastností pro výběr odvíjí jednak od jejich významu a dále od velikosti podskupiny skupin obcí, na které jsou aplikovány.

Vodovod a kanalizace.

Za kritérium „kanalizace“ je zvolen počet připojených domů v obci z jejich celkového počtu. Pro výběr byla použita hranice 37% (37% představuje průměrnou hodnotu u obcí ze základního výběru - 1804 obcí).

Vodovod v obci byl jako třídící kritérium vypuštěn vzhledem ke skutečnosti, že pouze 2 obce ze 1804 mají připojeno méně než 80 % domů k vodovodu.

Základní škola v obci.

Vzhledem k omezení počtu a rušení škol prvního stupně v obcích bylo jako kritérium zvolena přítomnost základní školy s 1-9. třídou.

Charakter obyvatel

Významnými ukazateli je demografická struktura obyvatel - jako kritérium byl zvolen rozdíl počtu obyvatel nad 60 let a obyvatel 0-14 let a procento ekonomicky aktivních obyvatel. Hranice ekonomicky aktivních obyvatel byla zvolena 49%, což představuje průměrnou hodnotu ze všech 1804 posuzovaných obcí.

Příslušnost ke kraji je při výběru používán jen jako pomocný ukazatel, s tím, že výběr obcí pro pasportizaci z jednotlivých podskupin odráží zastoupení krajů v celé podskupině.

¹ Zdroj: stránky Národní památkový ústav, - Vyhledávání v zpřístupněných památkách <http://www.npu.cz/zprist/vyhledavani>

² zdroj <http://www.pametihodnosti.cz/k/15/offset/1.html>

Geneze kritérií

Pro výběr kritérií byl navržen rozsáhlý soubor, který byl postupně eliminován a dopřesňován jak je uvedeno dále.

Kritéria založená na struktuře obyvatel dle sčítání lidu domů a bytů z roku 1991 a 2001,

- **počet obyvatel** - kritérium bylo zvoleno jako základní třídící kritérium - 1. stupně
- **počet ekonomicky aktivních obyvatel** - bylo zařazeno do 3. stupně. Za hranici pro zařazení bylo zvoleno 49%. Toto číslo představuje aritmetický průměr procent ekonomicky aktivních obyvatel ze souboru vybraných obcí. Směrodatná odchylka je 4%
- **počet (procento) nezaměstnaných** - tento údaj bude sledován v rámci pasportizace, protože se v čase vyvíjí a je obtížné z dostupných informací zjistit, zdali je výrazná změna míry nezaměstnanosti způsobena děním v obci nebo v širším okolí, bez znalostí místních poměrů by bylo toto kritérium nepřesné.
- **přírůstek obyvatel od r. 1991-2001**, bylo zařazeno do 2. stupně kritérií
- **zaměstnaných dle odvětví** - v zemědělství, průmyslu, stavebnictví, obchod a služby, pohostinství, - od tohoto kritéria bylo po dohodě členů týmu upuštěno z důvodu nemožnosti identifikace, zdali jsou tito zaměstnaní na území obce, nebo dojíždějí případně jak daleko. Takovéto údaje budou zjišťovány až v rámci pasportizace.
- **věková struktura** - bylo zvolen rozdíl mezi počtem obyvatel nad 60 let a obyvatel 0-14 let, další věkové skupiny budou zařazeny do pasportizace obce
- **muži-ženy**, - od tohoto kritéria bylo po dohodě upuštěno.

Kritéria založená na geografických údajích

- **ležící v horách – nížinách** - toto kritérium bylo zařazeno do 2. stupně jako třídící hodnota byla použita nadmořská výška. Pro zařazení byly použity alpské výškové stupně *nížina* – do 200 m.n.m., *pahorkatina* – 200 – 500 m n.m., *podhorský stupeň* – 500 – 800 m n.m., *horský stupeň* – 800 – 1200 m n.m.. Pro podmínky České republiky byly zvoleny obce z nížin do 200 m n.m., a obce v horách 500 m.n.m. a více.
- **ležící v blízkosti hranic ČR** – Polsko, Slovensko, Rakousko, Německo. V návrhu kritérií byla použita vzdálenost do 30 km, 1528 tuto podmínku splnilo. Protože se jedná o významnou většinu obcí bylo od tohoto kritéria pro výběr upuštěno.
- **ležící v blízkosti velkých měst** (Brno, Ostrava, Olomouc.....), - od tohoto kritéria bylo po dohodě týmu upuštěno, protože nebylo možno bez újmy na vypovídací schopnosti popsat do kolika km se blízkost velkého města projevuje. Podrobněji bude tato otázka řešena v pasportu
- **příslušnost ke kraji**- toto kritérium bylo zařazeno do 3. stupně s tím, že byly již předem vyloučeny obce ze Středočeského kraje, protože hlavní město Praha představuje významného

zaměstnavatele a z pohledu celé ČR vytváří velmi specifický prostor. Například na Kladensku si z 20 000 zaniklých pracovních míst našlo práci v Praze až 15 000 ekonomicky aktivních obyvatel. (Martinec a kol. 2006)

Kritéria založená na možnostech zaměstnanosti

- **ležící v zemědělské oblasti**- vzhledem k transformaci zemědělské výroby, výskytu nových plodin, případě netradiční živočišné výroby a v podstatě nemožnost získat statistická data vedly ke zvolení takového kritéria, které odráží potenciální možnosti pro zvláště potravinářskou výrobu. Proto bylo zvoleno procento zornění, což byla volně dostupná informace ČSÚ a jedná se o procentuální hranice zornění za celý okres. Při pasportizaci budou údaje o jednotlivých obcích doplněny podrobněji.

- **průmyslové obce** -hlavní snahou bylo podchytit tradiční průmyslové obce které se úspěšně nebo méně úspěšně vyrovnaly s transformací průmyslu. Předpokládáme, že pro vlastní obec i z hlediska možnosti ovlivnitelnosti je důležitější jestli je na území obce lokace průmyslového podniku než že obyvatelé jsou zaměstnáni v průmyslu a za prací dojíždějí.

- **postižené výrobní oblasti** - oblasti které se s transformací nevyrovnaly a průmysl zanikl bez náhrady. Toto kritérium se opět zaměřuje přímo na obce, kde podniky zanikly bez náhrady jinou výrobou

Další kritéria

- **obce postižené přírodní katastrofou**- po dohodě týmu byla pro kritérium bráno v úvahu pouze ohrožení povodní s tím, že ostatní přírodní katastrofy budou popsány v rámci pasportizace.

Původně bylo předpokládáno, že bude kritérium vycházet z dat z povodní roku 1997 a 2002, Nicméně vzhledem k tomu, že došlo k vybudování protipovodňové ochrany bylo zvoleno použít procenta katastru obce ohroženo stoletou vodou. 5% bylo zvoleno intuitivně. s vědomím, že neodráží zdali je ohroženo území kde je zástavba nebo nikoli. Podrobněji bude tato problematika rozebrána v rámci pasportu..

- školství -

Základní školy, kritérium bylo zařazeno do 3. stupně. Střední škola, vysoká škola a vzdálenosti od nich - v obcích ve výběru, studenti většinou dojíždějí do středních a také vysokých škol. Pouhá vzdálenost by mohla situaci zkreslit a pro popsání reálné dojížděkové vzdálenosti nejsou dostupná data. Tento údaj bude součástí pasportu.

- sociální a zdravotní hlediska

Jesle, mateřské školky, ordinace lékaře – stálá, občasná, odborných lékařů – dostupnost (vzdálenost), péče o seniory. Vzhledem k vývoji v této problematice - např. rušení jeslí a mateřských škol, budování domů pro seniory a pod. byly tyto informace zařazeny do pasportizace, kde bude možno zachytit časovou posloupnost.

- kultura a sport:

Knihovna, divadlo – vzdálenost, kino, hřiště, tělocvična, bazén – přírodní koupaliště, (vzdálenost), vzdělávací kluby, pohostinství,
- bylo rozhodnuto tyto informace zařadit do pasportu

- turistický ruch

Kulturní a technické památky, naučné stezky, zimní – letní příležitosti, ubytovací kapacity, chalupáři-chataři-zahrádkáři. Pro popsání cestovního ruchu bylo použito kritérium procentuálního počtu rekreačních objektů (definované číslem evidenčním) v obci z celkového počtu objektů. **Číslo evidenční** je číselný prostorový identifikátor územního prvku „statistická budova“, pokud jde o objekt určený k prozatímnímu nebo dočasnému bydlení nebo o objekt jiného prozatímního rázu (ČSÚ). Za hranici bylo zvoleno 30%. Dále byla zjišťována přítomnost kulturní památky, která je zpřístupněna veřejnosti a je vybíráno vstupné a dále přírodní památka poblíž obce.

- infrastruktura

Z **inženýrských sítí** bylo jako jediné kritérium vybrána kanalizace. Hraniční hodnota pro třídění bylo zvoleno 37% což je aritmetický průměr hodnot.

Většina obcí je plně elektrifikována a většina zkoumaných obcí má připojeno více než 80% domů v obci na vodovod. Proto byly tyto informace z kritérií vyloučeny a budou součástí pasportu. Plyn byl vzhledem k možné alternaci elektřinou rovněž z kritérií vyloučen.

Dopravní infrastruktura - posouzení přítomnosti silnic první třídy, dálnic případně letiště by vyžadovalo pro posílení vypovídací schopnosti zkoumat reálnou dojezdovou vzdálenost případně možnost nájezdu. Tyto informace budou zařazeny do pasportu.

Tab. 3 Shrnutí 2. a 3. stupně

pod skupina	2. stupeň- kritérium	3. stupeň - kritérium
zemědělská	80,1 - 100 % zornění	rozdíl nad 60 let - 0-14 let
		kanalizace v %. hranice 37%
		škola 1- 9
		ekonomicky aktivní..% hranice 49%
		kraj
nezemědělská	méně než 25% zornění	rozdíl nad 60 let - 0-14 let
		kanalizace v %. hranice 37%
		škola 1- 9
		ekonomicky aktivní..% hranice 49%
		kraj
rekreační	procento evidenčních čísel nad 30%	rozdíl 60+ - 0-14
		kanalizace v %. hranice 37%
		škola 1- 9
		ekonomicky aktivní..% hranice 49%

Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

		kraj
průmyslová	v roce 1989 významný průmyslový podnik	kanalizace v %. hranice 37%
		současný průmysl
		kraj
zalidnění	přírůstek min. 10%	rozdíl nad 60 let - 0-14 let
		kanalizace v %. hranice 37%
		škola 1- 9
		ekonomicky aktivní..% hranice 49%
		kraj
vyliďnění	úbytek min. 5%	rozdíl nad 60 let - 0-14 let
		kanalizace v %. hranice 37%
		škola 1- 9
		ekonomicky aktivní..% hranice 49%
		kraj
nebezpečí povodní	území zasažitelné stoletou vodou nad 5% katastru	rozdíl nad 60 let - 0-14 let
		kanalizace v %. hranice 37%
		škola 1- 9
		ekonomicky aktivní..% hranice 49%
		kraj
nížiny	do 200 m n.m	rozdíl nad 60 let - 0-14 let
		kanalizace v %. hranice 37%
		škola 1- 9
		ekonomicky aktivní..% hranice 49%
		kraj
podhorské a horské	nad 500 m.n.m.	rozdíl nad 60 let - 0-14 let
		kanalizace v %. hranice 37%
		škola 1- 9
		ekonomicky aktivní..% hranice 49%
		kraj
památky	přístupná kulturní nebo dostupná přírodní památka	kanalizace v %. hranice 37%

Postup výběru

Prvním krokem pro racionalizaci postupu při výběru bylo vytvoření databáze informací o základní skupině obcí - 1804 obcí.

V následující tabulce 4 jsou uvedena data, která byla sledována a jejich zdroj.

Tab. 4 Sledovaná data a jejich zdroj

Údaje	Kraj	Okres		Obec s pověřeným ob.úřadem		Obec s rozšířenou působností		Obec	
		kód	název	kód	název	kód	název	kód	název
Zdroje	UIR-ADR databáze adresních bodů	UIR-ADR databáze adresních bodů		UIR-ADR databáze adresních bodů		UIR-ADR databáze adresních bodů		UIR-ADR databáze adresních bodů	

pokračování tab. 4

Občané ČR			Občané EU-trvalý pob.			Cizinci+EU-trval. i přech.pob.		
Muži	Ženy	Celkem	Muži	Ženy	Celkem	Muži	Ženy	Celkem
stránky ČSU			stránky ČSU			stránky ČSU		

pokračování tab. 4

Počet obyvatel							Relativní vývoj obyvatel v okrese v %
1.1.1991	1.1.2001	31.12.2002	přírůstek ob. 91-01	přírůstek ob. 91-07	přírůstek 91-01 v %	přírůstek 91-07 v %	
stránky ČSU- MOS - Městská a obecní statistika http://www.czso.cz/lexikon/mos_vdb.nsf/index							mapa.pdf stranky ČSÚ

pokračování tab. 4

věková struktura	
0-14	60+
internetová stránka Českého statistického úřadu - MOS - Městská a obecní statistika http://www.czso.cz/lexikon/mos_vdb.nsf/index	

pokračování tab. 4

Příhraniční obce	Nadmořská výška (m.n.m)		Zornění půdy v %	Průmysl dle mapy ČSSR	
do 30km	m.n.m	zóna		typy dle obce 3.kat	typy dle obce
Mapa ČR	portál veřejné správy ČR http://portal.gov.cz/wps/portal/_s.155/6966/place		mapa na internetové stránce ČSÚ	mapa Česká socialistická republika, Hospodářská mapa str. 34-34, Atlas ČSSP 6. vydání únor 1981	

pokračování tab. 4

Počet objektů - čísel			Příhraniční obce
popisných	do 30km	v okrese do 30km	
UIR-ADR databáze adres MPSV			UIR-ADR databáze adresních bodů + Autoatlas ČR, Grada, 80-7279-485-X

pokračování tab. 4

připojených obyvatel na	připojených obyvatel na	Zátopové území (stoletá voda)
-------------------------	-------------------------	-------------------------------

*Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007*

vodovod		kanalizaci		
počet obyvatel	% z obyvatel	Ano(1)/Ne(0)	v % katastru	
internetová stránka Českého statistického úřadu - Sčítání domů lidu a bytů 2001 http://www.czso.cz/				Základní vodohospodářská mapa ČR, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M

pokračování tab. 4

Základní škola	Ekonomicky aktivní
ks	v %
internetová stránka Českého statistického úřadu - MOS - Městská a obecní statistika http://www.czso.cz/lexikon/mos_vdb.nsf/index /	internetová stránka Českého statistického úřadu - Sčítání domů lidu a bytů 2001 http://www.czso.cz

pokračování tab. 4

Plocha katastrů obce v km2	Památka
Města a obce http://mesta.obce.cz/ veřejná správa on line	http://www.npu.cz/zprist/vyhledavani/ http://www.pametihodnosti.cz/k/15/offset/1.html

Za pomoci databáze IBM DB2 Express C bylo provedeno roztřídění obcí do podskupin dle Za

pomocí databáze IBM DB2 Express C bylo provedeno roztržidění obcí do podskupin dle kritérii uvedených ve 2. stupni. V rámci jednotlivých podskupin byly vytvořeny dílčí podskupiny a to na základě kritérií vybraných a k dané podskupině přiřazených ve 3. stupni.

Za vhodnou velikost souboru pro výsledek práce - tj. vytvoření hodnotícího modelu disparit - pokládáme asi 100 obcí. Protože lze očekávat návratnost pasportů cca 50%, byl pro základní výběr zvolen počet cca 200 obcí, což představuje přibližně 10 % z celkového počtu základního souboru obcí. Proto bylo i při výběrech dále 10 % použito. S tím, že se očekává, že se některé obce budou vyskytovat ve více souborech.

Vlastní výběr z jednotlivých dílčích podskupin probíhal následovně: Podle počtu obcí v jednotlivých dílčích podskupinách byl vybírán vždy takový počet, který představoval 10 % z počtu obcí dílčí podskupiny, přičemž se počet zaokrouhloval na celé čísla dle pravidel matematiky. Přednostně byly vybírány obce z krajů, které byly v jednotlivých dílčích podskupinách nejvíce zastoupeny. Pokud byl počet obcí dle krajů v dílčí podskupině nerozhodný, rozhodovalo závěrečné třídění podle zastoupení krajů v celé podskupině.

V případě, kdy dílčí podskupiny byly příliš malé a výběr by nebyl objektivní, bylo přistoupeno k redukci kritérií 3. stupně. Viz tab. 5.

Tab. 5 Shrnutí 2. a 3. stupně a upravená kritéria 3. stupně

skupina	2. stupeň - kritérium	3. stupeň - kritérium	3. stupeň - kritérium upravené
nezemědělská		rozdíl nad 60 let - 0-14 let kanalizace v %. hranice 37% škola 1- 9 ekonomicky aktivní..% hranice 49% kraj	kanalizace v %. hranice 37% škola 1- 9 kraj
rekreační	procento evidenčních čísel nad 30%	rozdíl nad 60 let - 0-14 let kanalizace v %. hranice 37% škola 1- 9 ekonomicky aktivní..% hranice 49% kraj	kanalizace v %. hranice 37% ekonomicky aktivní..% hranice 49% kraj
vyliďnění	úbytek min. 5%	rozdíl nad 60 let - 0-14 let kanalizace v %.	kanalizace v %. hranice 37% škola 1- 9

hranice 37% škola 1- 9 ekonomicky aktivní % hranice 49% kraj kraj
--

Kromě tohoto výběru bylo rozhodnuto zahrnout do souboru pasportizovaných obcí obce se zvláštními vlastnostmi:

- obce bez kanalizace
- obec s minimem domů napojených na vodovod
- obec s výrazným přírůstkem obyvatel - přírůstek větší než 200% mezi roky 1991-2007
- obec s výrazným úbytkem obyvatel - 20 a více %
- obce vlastníci kulturní památku

Výběr obcí

V následujících tabulkách 6-18 jsou pro jednotlivé podskupiny uvedeny počty obcí v dílčích podskupinách (charakterizovaných kritérii ze 3. stupně) a počet vybíraných obcí z jednotlivých dílčích podskupin.

Tab. 6 Podskupina „zemědělská oblast“

počet obcí v dílčích podskupinách 1)	počet. vybíraných obcí 2)	rozdíl nad 60 let - 0-14 let 3)	kanalizace 4)	škola 5)	ekonomicky aktivní 6)
		+/-	nad/pod	ano/ne	nad/pod
67	7	+	+	+	+
39	4	+	+	+	-
77	8	+	+	-	+
76	8	+	+	-	-
31	3	+	-	+	+
45	5	+	-	+	-
85	9	+	-	-	+
100	10	+	-	-	-
46	5	-	+	+	+
24	2	-	+	+	-
43	4	-	+	-	+
19	2	-	+	-	-
36	4	-	-	+	+

Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

21	2	-	-	+	-
58	6	-	-	-	+
47	5	-	-	-	-

Legenda: Tab. 6-18

- 1) počet obcí uvedených v jednotlivých dílčích podskupinách ze skupiny obcí z kritéria 2. stupně
- 2) počet obcí které budou vybírány z dílčí podskupiny do konečného výběru obcí
- 3) kritérium 3. stupně rozdíl věkové skupiny, v v tabulce uvedeny kombinace pokud je v tomto řádku je více obyvatel nad 60 let v případě že je - je více obyvatel do 14- ti let.
- 4) kritérium 3. stupně kanalizace nad znamená že více než 37% domů v obci je napojeno na vodovod.
- 5) kritérium 3. stupně přítomnost základní školy s 1-9. třídou.(ano) není škola - ne
- 6) kritérium 3. stupně hranice počtu ekonomicky aktivních obyvatel je 49%,nad - více než 49%,

Tab. 7 Podskupina „nezemědělská oblast“- 1. výběr

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	rozdíl nad 60 let - 0-14 let	kanalizace	škola	ekonomicky aktivní
		+/-	nad/pod	ano/ne	nad/pod
5		+	+	+	+
0		+	+	+	-
2		+	+	-	+
1		+	+	-	-
3		+	-	+	+
0		+	-	+	-
5		+	-	-	+
4		+	-	-	-
10		-	+	+	+
1		-	+	+	-
8		-	+	-	+
0		-	+	-	-
6		-	-	+	+
2		-	-	+	-
14		-	-	-	+
3		-	-	-	-

Vzhledem k malému počtu obcí v dílčích podskupinách bylo přistoupeno k redukci kritérií ze 3. stupně. a byly vytvořeny nové dílčí podskupiny

Tab. 8 Podskupina „nezemědělská oblast“ - 2. výběr - redukována kritéria

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	kanalizace	škola
		nad/pod	ano/ne
16	2	+	+
11	1	+	-
11	1	-	+
26	3	-	-

Tab. 9 Podskupina „průmyslová obec“

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	kanalizace	současný průmysl
		nad/pod	ano/ne
64	6	+	+
21	2	+	-
19	2	-	+
19	2	-	-

Tab. 10 Podskupina „rekreační oblast“ - 1. výběr

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	rozdíl nad 60 let - 0-14 let	kanalizace	škola	ekonomicky aktivní
		+/-	nad/pod	ano/ne	nad/pod
13		+	+	+	+
3		+	+	+	-
11		+	+	-	+
6		+	+	-	-
9		+	-	+	+
12		+	-	+	-
22		+	-	-	+

*Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007*

16		+	-	-	-
12		-	+	+	+
2		-	+	+	-
12		-	+	-	+
3		-	+	-	-
7		-	-	+	+
0		-	-	+	-
19		-	-	-	+
12		-	-	-	-

Vzhledem k malému počtu obcí v dílčích podskupinách bylo přistoupeno k redukci kritérií ze 3. stupně a byly vytvořeny nové dílčí podskupiny

Tab. 11 Podskupina „rekreační oblast“ - 2. výběr - redukována kritéria

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	kanalizace	ekonomicky aktivní
		nad/pod	
47	5	+	+
14	1	+	-
57	6	-	+
40	4	-	-

Tab. 12 Podskupina „obce s přírůstkem obyvatel“

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	rozdíl nad 60 let - 0-14 let	kanalizace	škola	ekonomicky aktivní
		+/-	nad/pod	ano/ne	nad/pod
4		+	+	+	+
3		+	+	+	-
13	1	+	+	-	+
11	1	+	+	-	-
3		+	-	+	+
1		+	-	+	-

Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

12	1	+	-	-	+
7	1	+	-	-	-
24	2	-	+	+	+
9	1	-	+	+	-
37	4	-	+	-	+
13	1	-	+	-	-
10	1	-	-	+	+
4		-	-	+	-
32	3	-	-	-	+
18	2	-	-	-	-

Tab. 13 Podskupina „obce s úbytkem obyvatel“ - 1. výběr

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	rozdíl nad 60 let - 0-14 let	kanalizace	škola	ekonomicky aktivní
		+/-	nad/pod	ano/ne	nad/pod
14		+	+	+	+
13		+	+	+	-
15		+	+	-	+
14		+	+	-	-
11		+	-	+	+
14		+	-	+	-
21		+	-	-	+
26		+	-	-	-
5		-	+	+	+
1		-	+	+	-
3		-	+	-	+
2		-	+	-	-
1		-	-	+	+
3		-	-	+	-
4		-	-	-	+
1		-	-	-	-

Vzhledem k malému počtu obcí v dílčích podskupinách bylo přistoupeno k redukci kritérií ze 3. stupně a byly vytvořeny nové dílčí podskupiny

Tab. 14 Podskupina „obce s úbytkem obyvatel“ - 2. výběr - redukováná kritéria

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	kanalizace	škola
		nad/pod	ano/ne
32	3	+	+
34	3	+	-
29	3	-	+
53	5	-	-

Tab. 15 Podskupina „obce ohrožené povodní“

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	rozdíl nad 60 let - 0-14 let	kanalizace	škola	ekonomicky aktivní
		+/-	nad/pod	ano/ne	nad/pod
28	3	+	+	+	+
15	2	+	+	+	-
43	4	+	+	-	+
20	2	+	+	-	-
10	1	+	-	+	+
7	1	+	-	+	-
29	3	+	-	-	+
27	3	+	-	-	-
18	2	-	+	+	+
5	1	-	+	+	-
16	2	-	+	-	+
14	1	-	+	-	-
12	1	-	-	+	+
3	0	-	-	+	-
23	2	-	-	-	+
10	1	-	-	-	-

Tab. 16 Podskupina „obce z nížin“

počet obcí v dílčích	počet. vybíraných	rozdíl nad 60 let	kanalizace	škola	ekonomicky aktivní
----------------------	-------------------	-------------------	------------	-------	--------------------

Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

podskupinách	obcí	- 0-14 let			
		+/-	nad/pod	ano/ne	nad/pod
16	2	+	+	+	+
10	1	+	+	+	-
27	3	+	+	-	+
11	1	+	+	-	-
2	0	+	-	+	+
2	0	+	-	+	-
9	1	+	-	-	+
15	2	+	-	-	-
11	1	-	+	+	+
3	0	-	+	+	-
10	1	-	+	-	+
4	0	-	+	-	-
8	1	-	-	+	+
4	0	-	-	+	-
11	1	-	-	-	+
11	1	-	-	-	-
	15				

Tab. 17 Podskupina „obce z podhorských a horských oblastí“

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	rozdíl nad 60 let - 0-14 let	kanalizace	škola	ekonomicky aktivní
		+/-	nad/pod	ano/ne	nad/pod
32	3	+	+	+	+
19	2	+	+	+	-
11	1	+	+	-	+
12	1	+	+	-	-
12	1	+	-	+	+
18	2	+	-	+	-
17	2	+	-	-	+
26	3	+	-	-	-
33	3	-	+	+	+
18	2	-	+	+	-
34	3	-	+	-	+
4	0	-	+	-	-
9	1	-	-	+	+
9	1	-	-	+	-
19	2	-	-	-	+
16	2	-	-	-	-

Tab. 18 Podskupina „obce s památkou“

počet obcí v dílčích podskupinách	počet. vybíraných obcí	kanalizace
		nad/pod
39	4	+
30	3	-

Tab. 19 Zvláštní výběry

zvláštní výběr	kód obce	jméno obce	kraj	hodnota výběru
obec s domů napojených na vodovod	510378	Sudice	Moravskoslezský	9,78%
obec s výrazným přírůstkem	562017	Ralsko	Liberecký	363,5%
	553719	Srnojedy	Pardubický	271,6%
	544795	Litvínovice	Jihočeský	211,6%
obec s výrazným úbytkem obyvatel	586455	Nová Lhota	Jihomoravský	21,1%
	557650	Čížkov	Plzeňský	20%
obce vlastníci kulturní památku	564656	Budyně nad Ohří	Ústecký	
	563579	Frýdštejn	Liberecký	
	556378	Chudenice	Plzeňský	
	556432	Kašperské Hory	Plzeňský	

	568546	Kunín	Moravskoslezský	
	571776	Luže	Pardubický	
	573299	Pecka	Královéhradecký	
	562050	Sloup v Čechách	Liberecký	
	573493	Sobotka	Královéhradecký kraj	
	599905	Starý Jičín	Moravskoslezský	
	519146	Tovačov	Olomoucký	
	541222	Úsov	Olomoucký	

šedě označené obce se vyskytují i v hlavním výběru

Obce bez kanalizací - vzhledem k tomu, že kanalizace se vyskytovala ve všech skupinách a ve výběru se objevily obce bez kanalizace bylo od zvláštního výběru upuštěno.

Závěr

Na základě výše popsaného postupu bylo do konečného souboru obcí vybráno celkem 202 obcí z jednotlivých podskupin (viz tab. 20) a 18 obcí ve zvláštním výběru (viz tab. 19), přičemž 4 z nich jsou už zahrnuty v hlavním souboru obcí. Celkem tedy bylo vybráno 216 obcí.

Na tento dílčí cíl navazují dílčí cíle č. 2 a 3, ve kterých bude zpracován návrh pasportu, a následně pro vybrané obce vyplněn.

Tab. 20 Výběr obcí pro pasportizaci

KOD	NAZEV	KRAJ
545414	Besednice	Jihočeský
552101	Borotín	Jihočeský
545473	Dolní Třebonín	Jihočeský
545481	Frymburk	Jihočeský
545490	Holubov	Jihočeský
544515	Horní Stropnice	Jihočeský
544558	Hrdějovice	Jihočeský
544639	Jílovice	Jihočeský
546615	Kunžak	Jihočeský
545597	Lipno nad Vltavou	Jihočeský
544795	Litvínovice	Jihočeský
545601	Loučovice	Jihočeský

Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

550442	Netolice	Jihočeský
582794	Babice nad Svitavou	Jihomoravský
584380	Bulhary	Jihomoravský
593001	Drnovice	Jihomoravský
593974	Dyjkovice	Jihomoravský
583057	Hostěnice	Jihomoravský
594130	Hrabětice	Jihomoravský
584487	Hrušky	Jihomoravský
593079	Hrušky	Jihomoravský
583081	Hrušovany u Brna	Jihomoravský
594202	Jevišovice	Jihomoravský
593141	Kobeřice u Brna	Jihomoravský
586277	Kostelec	Jihomoravský
584576	Kostice	Jihomoravský
594300	Kuchařovice	Jihomoravský
581879	Kunštát	Jihomoravský
584631	Lednice	Jihomoravský
583367	Medlov	Jihomoravský
586382	Milotice	Jihomoravský
583405	Mokrá-Horákov	Jihomoravský
584673	Moravský Žižkov	Jihomoravský
596175	Nedvědice	Jihomoravský
583481	Neslovice	Jihomoravský
593419	Nesovice	Jihomoravský
584711	Nikolčice	Jihomoravský
583553	Opatovice	Jihomoravský
583561	Ořechov	Jihomoravský
583596	Ostopovice	Jihomoravský
584762	Pasohlávky	Jihomoravský
584771	Pavlov	Jihomoravský
584789	Perná	Jihomoravský
584851	Přítluky	Jihomoravský
586501	Radějov	Jihomoravský
583758	Rajhrad	Jihomoravský
584860	Rakvice	Jihomoravský
582271	Rozseč nad Kunštátem	Jihomoravský
582328	Senetářov	Jihomoravský
583847	Sentice	Jihomoravský
583855	Silůvky	Jihomoravský
584894	Starovice	Jihomoravský
584908	Starovičky	Jihomoravský
586609	Sudoměřice	Jihomoravský
582441	Svitávka	Jihomoravský
594962	Troskotovice	Jihomoravský
584029	Troubsko	Jihomoravský
593648	Tučapy	Jihomoravský
585009	Velké Němčice	Jihomoravský
584126	Viničné Šumice	Jihomoravský
584142	Vojkovice	Jihomoravský

Návrh hodnoticího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

554995	Bečov nad Teplou	Karlovarský
560316	Bukovany	Karlovarský
555347	Kyselka	Karlovarský
555363	Merklín	Karlovarský
560570	Nové Sedlo	Karlovarský
560588	Oloví	Karlovarský
538434	Svatava	Karlovarský
554880	Tři Sekery	Karlovarský
560685	Vintířov	Karlovarský
573884	Bezděkov nad Metují	Královéhradecký
569887	Boharyně	Královéhradecký
572781	Cerekvice nad Bystřicí	Královéhradecký
576301	Doudleby nad Orlicí	Královéhradecký
570028	Holohlavy	Královéhradecký
573001	Jičíněves	Královéhradecký
579378	Jívka	Královéhradecký
573060	Kopidlno	Královéhradecký
574546	Kramolna	Královéhradecký
570397	Měník	Královéhradecký
573205	Mladějov	Královéhradecký
576671	Potštejn	Královéhradecký
579629	Radvanice	Královéhradecký
573469	Slatiny	Královéhradecký
573507	Stará Paka	Královéhradecký
546607	Dětrichov	Liberecký
563595	Janov nad Nisou	Liberecký
563633	Josefův Důl	Liberecký
563706	Malá Skála	Liberecký
564281	Oldřichov v Hájích	Liberecký
563757	Plavy	Liberecký
564354	Příšovice	Liberecký
544477	Stráž nad Nisou	Liberecký
577545	Stružinec	Liberecký
568368	Hlubočec	Moravskoslezský
507261	Hrabyně	Moravskoslezský
555291	Chotěbuz	Moravskoslezský
597601	Malá Morávka	Moravskoslezský
598542	Ostravice	Moravskoslezský
507181	Pržno	Moravskoslezský
509736	Pustá Polom	Moravskoslezský
568317	Radkov	Moravskoslezský
549665	Raškovice	Moravskoslezský
599832	Sedlnice	Moravskoslezský
599140	Stonava	Moravskoslezský
510939	Velké Hoštice	Moravskoslezský
500861	Bouzov	Olomoucký
552402	Bukovany	Olomoucký

Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

512982	Citov	Olomoucký
568392	Doloplazy	Olomoucký
513229	Dřevohostice	Olomoucký
501794	Dub nad Moravou	Olomoucký
552020	Hlušovice	Olomoucký
589519	Horní Štěpánov	Olomoucký
568872	Charváty	Olomoucký
503142	Jívová	Olomoucký
589624	Konice	Olomoucký
589667	Krumsín	Olomoucký
589675	Laškov	Olomoucký
540030	Lipová-lázně	Olomoucký
552232	Loučany	Olomoucký
504246	Mladeč	Olomoucký
517607	Rokytnice	Olomoucký
552151	Skrbeň	Olomoucký
519146	Tovačov	Olomoucký
552089	Tověř	Olomoucký
519651	Troubky	Olomoucký
590126	Určice	Olomoucký
569453	Velké Kunětice	Olomoucký
541303	Vidnava	Olomoucký
577936	Cerekvice nad Loučnou	Pardubický
577987	Dlouhá Loučka	Pardubický
571491	Hrochův Týnec	Pardubický
578096	Chornice	Pardubický
575178	Kladruby nad Labem	Pardubický
580571	Lichkov	Pardubický
571768	Lukavice	Pardubický
578380	Městečko Trnávka	Pardubický
571831	Miřetice	Pardubický
575445	Ostřetín	Pardubický
572080	Proseč	Pardubický
575534	Ráby	Pardubický
572225	Seč	Pardubický
575623	Semín	Pardubický
572349	Svratouch	Pardubický
555801	Bezděkov	Plzeňský
555835	Bolešiny	Plzeňský
556181	Hartmanice	Plzeňský
559814	Holoubkov	Plzeňský
558966	Chrást	Plzeňský
556432	Kašperské Hory	Plzeňský
559067	Kožlany	Plzeňský
559172	Líšťany	Plzeňský
559202	Manětín	Plzeňský
559211	Město Touškov	Plzeňský
558061	Mladý Smolivec	Plzeňský
556912	Pačejov	Plzeňský

Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

556921	Petrovice u Sušice	Plzeňský
559351	Plasy	Plzeňský
561207	Stráž	Plzeňský
558427	Štáhlavy	Plzeňský
567043	Bečov	Ústecký
564656	Budyně nad Ohří	Ústecký
567523	Háj u Duchcova	Ústecký
562505	Horní Podluží	Ústecký
567531	Hostomice	Ústecký
567558	Hrob	Ústecký
568007	Chabařovice	Ústecký
564923	Chodouny	Ústecký
566241	Chožov	Ústecký
566284	Koštice	Ústecký
566314	Kryry	Ústecký
565083	Křešice	Ústecký
567655	Ledvice	Ústecký
568104	Malečov	Ústecký
567710	Modlany	Ústecký
565318	Mšené-lázně	Ústecký
565458	Prackovice nad Labem	Ústecký
568201	Řehlovice	Ústecký
568295	Telnice	Ústecký
568309	Tisá	Ústecký
590576	Dukovany	Vysočina
548171	Košetice	Vysočina
591173	Mohelno	Vysočina
548561	Počátky	Vysočina
569291	Pohled	Vysočina
591611	Rokytnice nad Rokytnou	Vysočina
562009	Rynárec	Vysočina
587923	Stará Říše	Vysočina
596868	Svratka	Vysočina
596957	Věcov	Vysočina
591939	Výčapy	Vysočina
588172	Vyskytná nad Jihlavou	Vysočina
588385	Břest	Zlínský
592111	Bystřice pod Lopeníkem	Zlínský
585467	Lukov	Zlínský
588741	Martinice	Zlínský
588873	Podhradní Lhota	Zlínský
544655	Pozděchov	Zlínský
549720	Přílepy	Zlínský
588962	Rusava	Zlínský
585793	Spytihněv	Zlínský

podskupiny

	ZEMEDELSKA
--	------------

	NEZEMEDELSKA
	REKREACNI
	VYLIDNENI
	ZALIDNENI
	ZATOPOVE
	PRUMYSLOVE
	PAMATKA
	do 200
	nad 500

Seznam tabulek

Tab. 1 Kategorie obcí dle počtu obyvatel

Tab. 2 Zařazení obcí dle % zornění

Tab. 3 Shrnutí 2. a 3. stupně

Tab. 4 Sledovaná data a jejich zdroj

Tab. 5 Shrnutí 2. a 3. stupně a upravená kritéria 3. stupně

Tab. 6 Podskupina „zemědělská oblast“

Tab. 7 Podskupina „nezemědělská oblast“ - 1. výběr

Tab. 8 Podskupina „nezemědělská oblast“ - 2. výběr - redukováná kritéria

Tab. 9 Podskupina „průmyslová obec“

Tab. 10 Podskupina „rekreační oblast“ - 1. výběr

Tab. 11 Podskupina „rekreační oblast“ - 2. výběr - redukováná kritéria

Tab. 12 Podskupina „obce s přírůstkem obyvatel“

Tab. 13 Podskupina „obce s úbytkem obyvatel“ - 1. výběr

Tab. 14 Podskupina „obce s úbytkem obyvatel“ - 2. výběr - redukováná kritéria

Tab. 15 Podskupina „obce ohrožené povodní“

Tab. 16 Podskupina „obce z nížin“

Tab. 17 Podskupina „obce z podhorských a horských oblastí“

Tab. 18 Podskupina „obce s památkou“

Tab. 19 Zvláštní výběry

Tab. 20 Výběr obcí pro pasportizaci

Literatura, použité podklady:

Internetové stránky Českého statistického úřadu www.czso.cz (CSU)

Zákon 128/2000 Sb. o obcích

Databáze IBM DB2 Express C

Mihael BREJC (2006) Usnadnění dojíždění za hranice pro obyvatele pohraničí, internetové stránky evropského parlamentu www.europarl.europa.eu/news/expert/briefing_page/5029-038-02-06-20060206BRI05028-07-02-2006-2006/default_p001c004_cs.htm

Návrh hodnotícího modelu pro posouzení disparit a metodický postup pro jeho využívání
Dílčí zpráva DC 1 - září 2007

Martinec, P. a kol.: Vliv ukončení hlubinné těžby na životní prostředí, ANAGRAM, Ostrava 2006, ISBN 80-7342-098-8

Internetové stránky Národní památkový ústav, - Vyhledávání v zpřístupněných památkách
<http://www.npu.cz/zprist/vyhledavani/>

Internetové stránka, Pamětihodnosti.CZ <http://www.pametihodnosti.cz/k/15/offset/1.html>

Statistický lexikon obcí České republiky 2005, Ottovo nakladatelství s.r.o. Praha 2005,