

---

# ArcČR 500

VERZE 1.2

**DIGITÁLNÍ GEOGRAFICKÁ DATABÁZE  
1 : 500 000**

## POPIS DAT



© ARCDATA PRAHA, s.r.o.  
červenec ~~1997~~ 2000

mapový podklad © ČÚZK, 1996

---

## Úvodem

ArcČR 500 je digitální vektorová geografická databáze pro území České republiky, zpracovaná v měřítku 1 : 500 000. Navazuje na podobné databáze, zpracované firmou ESRI (Environmental Systems Research Institute, California, USA) nebo spolupracujícími firmami pro USA a jednotlivé státy Evropy (mj. Německo, Francie, Rakousko), jakož i pro celý svět (ArcWorld).

Cílem nabídky těchto dat je zpřístupnění přehledných geografických informací o ČR uživatelům geografických informačních systémů (GIS). Obsah a struktura dat umožňují široké spektrum prostorových analýz vycházejících z propojení grafických a tabelárních dat, vizualizaci a prezentaci těchto dat, jakož i napojení dalších statistických informací.

Databázi je možno využít mj. pro :

- **obchod a marketing** jako podklad pro lokalizační úlohy, úlohy optimalizace sítě jednotek, tras rozvozu zboží apod.
- **cestovní ruch a propagaci** jako bázi dat pro prezentaci rozmístění nabídek turistických služeb, atraktivit, poznávacích tras atp.
- **státní správu** (na centrální úrovni) jako základní informační databázi pro analytické, syntetické a koncepční práce a pro prezentaci oborových a statistických dat,
- **školství** jako pomůcku pro výuku zeměpisu.

Geografické informace ArcČR 500 jsou rozděleny do tří tematických skupin :

- *základní geografické prvky,*
- *administrativní členění,*
- *rozšiřující tematické informace.*

Podkladem pro zpracování základních geografických informací v digitální formě jsou mapy a databáze, které byly poskytnuty **Zeměměřičským úřadem** :

- *Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000* pro základní geografické prvky (plochy lesů, plochy a body sídel, vodní plochy, vodní toky, silniční a železniční síť),
- *Fyzickogeografická mapa ČR 1 : 500 000* pro prvky výškopisu,
- *Vektorová databáze územně technických jednotek* pro jednotky administrativního členění.

K těmto prvkům jsou připojené další dostupné atributy, rozšiřující informační hodnotu původních mapových podkladů.

Podrobnější popis databáze je uveden na následujících stránkách.

Případné dotazy a připomínky sdělte laskavě na adresu :

ARC DATA PRAHA, s.r.o.  
Dittrichova 21  
120 00 Praha 2

tel. : (02) 249 11 308, 249 11 310, 249 11 311  
fax : (02) 249 11 309  
e-mail : [office@arcdata.cz](mailto:office@arcdata.cz), [www.arcdata.cz](http://www.arcdata.cz)

## 1. Formát dat

Geografická data ArcČR 500 jsou uchována primárně v GIS formátech firmy ESRI. Vektorová data jsou variantně uložena ve formátu **ARC/INFO Coverage a ESRI Shape File**. Rastrová data jsou ve formátu **ARC/INFO GRID, příp. tiff**. Připojená tabelární data jsou uchována jako soubory **INFO** (pro coverage) nebo **DBF** (pro shape file). Formát ESRI Shape file je otevřený, plně dokumentovaný formát geografických dat. V případě zájmu lze získat jeho popis na výše uvedené adrese ARCDATA PRAHA, výhradního distributora produktů firmy ESRI v České republice.

## 2. Souřadnicové systémy

Výchozím souřadnicovým systémem ArcČR 500 je systém **S-JTSK**. Geografická data jsou též transformována do systému **S-42**. Pro snazší spojení databáze s daty z okolních států nebo z celé Evropy jsou rovněž uložena **v zeměpisných souřadnicích-souřadnicích (na elipsoidu WGS84)**.

## 3. Uložení dat

Struktura uložení dat je odvislá od variantnosti poskytovaných formátů dat a souřadných systémů. Kořenový adresář ~~(ARCCR5Vx)~~(ARCCR500) je rozdělen na podadresáře dle nabízených souřadnicových systémů : **S42, JTSK a WGS84** (zeměpisné souřadnice). Tyto jsou dále rozděleny na podadresáře :

- **covers** - vektorová a tabelární data ve formátu ARC/INFO,
- **grids** - rastry ve formátu ARC/INFO,
- **shapes** - vektorová data ve formátu ESRI Shape File a tabelární ve formátu DBF,
- **images** - rastry ve formátu TIF.

CD-R disk je možno číst na platformách UNIX, DOS i Windows.

## 4. Kódové stránky

Tabelární data jsou uložena v kódové stránce ISO 8859-2 v případě formátu ARC/INFO Coverage a v kódové stránce Windows 1250 ve formátu ESRI Shape File.

## 5. Dokumentace dat

Popis databáze je rovněž k dispozici ve formátu MS WORD 97 v kořenovém adresáři CD-R ~~(ARCCR5Vx)~~(ARCCR500).

## 6. Vstup dat do databáze

Geografická databáze ArcČR byla pořízena poloautomatickou a interaktivní vektorizací a zpracována v prostředí GIS ARC/INFO 7.1 (7.1.1) na platformách Windows NT a HP-UX za použití modulů ArcEdit, ArcScan, GRID a TIN. Pro kontrolu a vstup některých dat, zejména tabelárních, bylo využito funkcí ArcView GIS 3.0 na platformě Windows NT.

**7. Přehledný obsah databáze**

Základní geografické prvky :

téma	prvek	typ prvku	coverage /grid/info	shape-file /tif/dbf	st av	atributy
<u>téma</u>	<u>prvek</u>	<u>typ prvku</u>	<u>coverage grid</u>	<u>shape file tif</u>	<u>stav</u>	<u>atributy</u>
<u>silniční síť</u>	silnice	linie	silnice	silnice	1996	třída číslo silnice mezinárodní tah jízdní pruhy
<u>silniční síť</u>	silnice (s popisem)	linie, anotace	silnice	silnice	1999	třída číslo silnice mezinárodní tah jízdní pruhy
<u>železniční síť</u>	železniční tratě a lanové dráhy	linie	zelez	zelez	1996	typ číslo traťového oddílu kategorizace tratě elektrifikace
<u>železniční síť</u>	železniční tratě a lanové dráhy	linie	zelez	zelez	2000	typ číslo traťového oddílu kategorizace tratě elektrifikace
	traťové oddíly	trasy	zelez	zel_trat	1996	číslo traťového oddílu
	traťové oddíly	trasy	zelez/trate	zel_trat	2000	číslo traťového oddílu
	stanice a zastávky	body	zel_stan	zel_stan	1996	název číslo traťového oddílu
	stanice a zastávky	body	zel_stan	zel_stan	2000	název číslo traťového oddílu
<u>plochy lesů</u>	lesní plochy	polygon	lesy	lesy	1996	
<u>vodní plochy a toky</u>	vodní plochy	polygon	vody	vod_pl	1996	název název vodního toku typ výška hladiny
<u>vodní plochy a toky</u>	vodní plochy (s popisem)	polygon, anotace	vody	vod_pl	1996	název název vodního toku typ výška hladiny
	vodní toky	linie	vody	vod_tok	1996	název typ
	vodní toky (s popisem)	linie, anotace	vody	vod_tok	1996	název typ

ARCČR 500 verze 1.2						
Popis dat						
	bažiny a rašeliniště	polygon	baziny	baziny	1996	typ
sídla	plochy vybraných sídel	polygon	sidlap	sidlap	1996	název
	<u>bodová sídla</u>	<u>bod</u>	<u>sidlab</u>	<u>sidlab</u>	<u>1996</u>	<u>název velikostní kategorie léčebné lázně</u>
	<u>bodová sídla (s popisem)</u>	<u>bod. anotace</u>	<u>sidlab</u>	<u>sidlab</u>	<u>1996</u>	<u>název velikostní kategorie léčebné lázně</u>
<u>výškopis</u>	<u>výškové body</u>	<u>bod</u>	<u>vysky</u>	<u>vysky</u>	<u>1996</u>	<u>název nadmořská výška</u>
<u>výškopis</u>	<u>výškové body (s popisem) vrstevnice</u>	<u>bod. anotace</u>	<u>vysky</u>	<u>vysky</u>	<u>1996</u>	<u>název nadmořská výška</u>
	digitální model terénu stínování terénu	linie	vrstev	vrstev	1996	nadmořská výška
		rastr	dem	dem	1996	nadmořská výška
		rastr	stin_ter	stin_ter	1996	
	<u>barevný reliéf</u>	<u>rast</u>		<u>bar_rel</u>	<u>1996</u>	

Administrativní jednotky :

<u>téma</u>	<u>prvek</u>	<u>typ prvku</u>	<u>coverage /grid/info</u>	<u>shape file /tif/dbf</u>	<u>st av</u>	<u>atributy</u>
<u>téma</u>	<u>prvek</u>	<u>typ prvku</u>	<u>coverage grid</u>	<u>shape file tif</u>	<u>stav</u>	<u>atributy</u>
<u>základní územní jednotky</u>	<u>ZÚJ</u>	<u>bod</u>	<u>zujb</u>	<u>zujb</u>	<u>1996</u>	<u>název IČZÚJ</u> <u>typ okres</u> <u>pečet. obecní úřad (1993)</u> <u>finanční úřad (1993)</u> <u>stavební úřad (1996)</u>

Popis dat						PSČ
						počet obyvatel (1991, 1996)
<u>základní územní jednotky</u>	<u>ZÚJ (s popisem)</u>	<u>bod. anotace</u>	<u>zujb</u>	<u>zujb</u>	2000	<u>název IČZÚJ</u> <u>typ</u> <u>okres</u> <u>pověř. obecní úřad (1999)</u> <u>finanční úřad (1999)</u> <u>stavební úřad (1999)</u> <u>PSČ (2000)</u> <u>počet obyvatel (1991, 1999)</u> obec NUTS
	obce městské části městské obvody	region	ZUJ	obce m_casti	19 96	IČZÚJ název
	obce městské části městské obvody	region	ZUJ/obce m_casti  m_obvody	obce m_casti  m_obvo- dy	2000	IČZÚJ název obec/NUTS počet obyvatel (1991, 1999)
<u>spádové obvody úřadů</u>	<u>finanční úřady</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ</u>	<u>fu</u>	19 93/ 19 96	FU název okres počet obyvatel (1991, 1996)
<u>spádové obvody úřadů</u>	<u>finanční úřady</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ/fu</u>	<u>fu</u>	2000	FU název počet obyvatel (1991, 1999)
	<u>pověřené obecní úřady</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ</u>	<u>pu</u>	19 93/ 19 96	PU název okres počet obyvatel (1991, 1996)
	<u>pověřené obecní úřady</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ/pu</u>	<u>pu</u>	1999	PU název okres počet obyvatel (1991, 1999)
<u>okresy a kraje</u>	<u>okresy</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ</u>	<u>okresy</u>	19 96	název okres kraj počet obyvatel (1991, 1996)

ARČR 500 verze 1.2  
Popis dat

	stavební úřady				1999	ST název okres počet obyvatel (1991, 1999)
<u>okresy a kraje</u>	<u>okresy</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ/okresy</u>	<u>okresy</u>	2000	<u>název okres</u> počet obyvatel (1991, 1999) NUTS <u>kraj</u> 1960
	<u>kraje</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ</u>	<u>kraje</u>	<u>1996</u>	<u>název kraj</u> <u>počet obyvatel (1991, 1996)</u>
	<u>kraje</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ/kraje</u>	<u>kraje</u>	2000	<u>název NUTS</u> <u>počet obyvatel (1991, 1999)</u>
	<u>kraje2000</u>	<u>region</u>	<u>ZUJ</u>	<u>kraj2000</u>	1999	<u>název kraj</u> 1960 <u>počet obyvatel (1991, 1999)</u>

Rozšiřující tematické informace :

téma	prvek	typ prvku	coverage /grid/info	shape file /tif/dbf	stav	atributy
<u>zeměpisná síť</u>	<u>poledníky rovnoběžky</u> ( <u>po-1</u> )	<u>linie</u>	<u>zemsit</u>	<u>zemsit</u>		<u>délka</u> <u>šířka</u>
<u>zeměpisná síť</u>	<u>poledníky rovnoběžky</u>	<u>linie</u>	<u>zemsit</u>	<u>zemsit</u>		<u>délka</u> <u>šířka</u>

ARCDATA PRAHA - červenec 2000

6

ARCDATA PRAHA - duben 1997

18

	(po 1')					
klad listů státních mapových děl	základní mapa 10, 50, 100, 200	region	kladzm	klzm10 klzm50 klzm100 klzm200	1996	nomenklatura
	topografická mapa 25, 50, 100, 200	region	kladtm	kltm25 kltm50 kltm100 kltm200	1996	nomenklatura
hraniční přechody	hraniční přechody	bod	hp	hp	1996	název český název zahraniční typ charakter rozsah dopravy a provozu
hraniční přechody	hraniční přechody	bod	hp	hp	1998	název český název zahraniční typ charakter rozsah dopravy a provozu
letišťe	veřejná letišťe	bod	letiste	letiste	1996	název kód ICAO statut provoz



**8. Popis geografických prvků****SILNICE**

*popis :* dálnice, rychlostní komunikace a silnice  
*grafická reprezentace :* osa mapové ~~značky~~ značky, (+popis)  
*geometrický typ :* linie, (+vybrané anotace)  
*coverage :* silnice (anno.silnice)  
*shape file :* silnice  
*zdroj :* mapa ČR 1 : 500 000, různé  
*vstup :* vektorizace  
*stav :* ~~1996~~ červenec 2000

*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
trida_sil	třída komunikace	C	1	D - dálnice R - rychlostní komunikace 1 - I. třída 2 - II. třída o - ostatní komunikace
cislo_sil	číslo silnice	C	3	číslo
E	označení mezinárodního tahu (dle dohody AGC)	C	20	tah (E50, E55 apod.)
cislo2_sil	čísla silnic v souběhu	C	10	číslo
j_pruhy	počet jízdních pruhů v jednom směru	N	1	1 - jeden 2 - dva a více

**ŽELEZNIČNÍ TRATĚ A LANOVÉ DRÁHY**

*popis :* železnice, lanovky  
*grafická reprezentace :* osa mapové značky  
*geometrický typ :* linie  
*coverage :* zelez  
*shape file :* zelez  
*zdroj :* mapa ČR 1 : 500 000, různé  
*vstup :* vektorizace  
*stav :* červenec ~~1996~~2000  
*atributy :*

jmeno	popis	typ	počet míst	nabývané hodnoty
typ_zel	typ drážní komunikace	C	1	N - železnice s normálním rozchodem U - úzkorozchodná železnice L - lanová dráha
elektr_tr	elektrizace tratí	C	1	E - elektrifikovaná trať
kat_zel	kategorizace tratí	C	1	K - mezinárodní koridor C - celostátní trať
cislo_tr	čísla traťových oddílů dle jízdního řádu ČD	C	60	čísla (010 011 070)

**TRAŤOVÉ ODDÍLY**

*popis :* traťové oddíly dle jízdního řádu ČD  
*grafická reprezentace :* osa mapové značky  
*geometrický typ :* trasa  
*coverage :* zelez route : trat  
*shape file :* zel\_trat  
*zdroj :* mapa ČR 1 : 500 000 / jízdní řád ČD  
*vstup :* odvození od drážních komunikací  
*stav :* ~~1996~~červenec 2000  
*atributy :*

jmeno	popis	typ	počet míst	nabývané hodnoty
<del>cislo_tr</del>	<del>čísla traťových oddílů dle jízdního řádu ČD</del>	<del>C</del>	<del>3</del>	<del>číslo oddílu (010 apod.)</del>
<u>cislo_tr</u>	<u>čísla traťových oddílů dle jízdního řádu ČD</u>	<u>C</u>	<u>3</u>	<u>číslo oddílu (010 apod.)</u>

**ŽELEZNIČNÍ STANICE A ZASTÁVKY**

*popis :* železniční stanice a zastávky dle jízdního řádu ČD  
*grafická reprezentace :* průmět na linii komunikace  
*geometrický typ :* bod  
*coverage :* zel\_stan  
*shape file :* zel\_stan  
*zdroj :* mapa ČR 1 : 500 000 / jízdní řád ČD  
*vstup :* průmět na linii komunikace dle kilometráže  
*stav :* ~~1996~~ červenec 2000  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
nazev	název stanice/zastávky	C	30	text
<del>cislo_tr</del>	<del>čísla traťových oddílů dle jízdního řádu ČD</del>	<del>C</del>	<del>40</del>	<del>čísla oddílů (010-011-070)</del>
cislo_tr	čísla traťových oddílů dle jízdního řádu ČD	C	40	čísla oddílů (010 - 999)

**PLOCHY LESŮ**

*popis :* lesní plochy  
*grafická reprezentace :* plocha  
*geometrický typ :* polygon  
*coverage :* lesy  
*shape file :* lesy  
*zdroj :* mapa ČR 1 : 500 000  
*vstup :* vektorizace  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
lesy-id	lesní plocha	N	5	1-lesní plocha

**VODNÍ PLOCHY**

*popis :* plochy vodních nádrží a toků širších 50 m  
*grafická reprezentace :* plocha, [\(+popis\)](#)  
*geometrický typ :* polygon, [\(+vybrané anotace\)](#)  
*coverage :* vody [\(anno.vody\)](#)  
*shape file :* vod\_pl  
*zdroj :* mapa ČR a Fyzickogeografická mapa 1 : 500 000  
*vstup :* vektorizace  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
typ_vpl	typ vodní plochy	C	1	N- vodní nádrž R- rybník J - jezero T - tok
nazev	název vodní plochy	C	25	text
nazev_v_to	název protékajícího vodního toku	C	20	text
vyska	nadmožská výška střední hladiny	N	4	m

**VODNÍ TOKY**

*popis :* vodní toky do 50 m šíře a břehové čáry vodních ploch  
*grafická reprezentace :* střed toku, obvod plochy, [\(+popis\)](#)  
*geometrický typ :* linie, [\(+vybrané anotace\)](#)  
*coverage :* vody [\(anno.vody\)](#)  
*shape file :* vod\_tok  
*zdroj :* mapa ČR 1 : 500 000  
*vstup :* vektorizace  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
nazev	název toku	C	30	text
typ_vt	typ vodního toku	C	1	T - volný tok P- plavení kanál K - ostatní kanál U - podzemní tok B - břehová linie

*Pozn. :* orientace linií je shodná se směrem toku

**BAŽINY A RAŠELINIŠTĚ**

*popis* : plochy rašelinišť a bažin  
*grafická reprezentace* : plocha  
*geometrický typ* : polygon  
*coverage* : baziny  
*shape file* : baziny  
*zdroj* : mapa ČR a Fyzickogeografická mapa 1 : 500 000  
*vstup* : vektorizace  
*stav* : 1996  
*atributy* :

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
typ_baz	typ zamokřeného území	C	1	B - bažina R- rašeliniště

**PLOCHY VYBRANÝCH SÍDEL**

*popis* : plochy sídel přes 10 000 obyv.  
*grafická reprezentace* : plocha  
*geometrický typ* : polygon  
*coverage* : sidlap  
*shape file* : sidlap  
*zdroj* : mapa ČR 1 : 500 000  
*vstup* : vektorizace  
*stav* : 1996  
*atributy* :

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
nazev	název sídla, části obce	C	30	text

**BODOVÁ SÍDLA**

*popis* : body sídel  
*grafická reprezentace* : bod, (+popis)  
*geometrický typ* : bod, (+anotace)  
*coverage* : sidlap (anno.sidlap)  
*shape file* : sidlap  
*zdroj* : mapa ČR 1 : 500 000  
*vstup* : vektorizace  
*stav* : 1996  
*atributy* :

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
nazev	název sídla, části obce	C	30	text
velkat	velikostní kategorie sídla	N	2	1 - do 500 obyv. 2 - od 500 do 1 000 obyv. 3 - od 1 000 do 2 500 obyv. 4 - od 2 500 do 5 000 obyv. 5 - od 5 000 do 10 000 obyv. 6 - od 10 000 do 25 000 obyv. 7 - od 25 000 do 50 000 obyv. 8 - od 50 000 do 100 000 obyv. 9 - od 100 000 do 500 000 obyv. 10 - více než 500 000 obyv. 21 - části obcí bez určení velikosti
lazne	příznak lázeňského místa	C	1	L - léčebné lázně



**VÝŠKOVÉ BODY**

*popis :* výškové body  
*grafická reprezentace :* bod (+popis)  
*geometrický typ :* bod (**+anotace**)  
*coverage :* vysky (**anno.vysky**)  
*shape file :* vysky  
*zdroj :* Fyzickogeografická mapa 1 : 500 000  
*vstup :* vektorizace  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
vyska	nadmořská výška	N	4	m
nazev	název vrcholu	C	25	text

**VRSTEVNICE**

*popis :* vrstevnice po 50 m a pomocné vrstevnice po 25 m  
*grafická reprezentace :* linie  
*geometrický typ :* linie  
*coverage :* vrstev  
*shape file :* vrstev  
*zdroj :* Fyzickogeografická mapa 1 : 500 000  
*vstup :* vektorizace  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
vyska	nadmořská výška	N	4	m

*Pozn. :* v oblastech povrchové těžby jsou vrstevnice vynechány



**DIGITÁLNÍ MODEL TERÉNU**

*popis :* digitální model terénu (velikost pixelu 200 m)  
*grafická reprezentace :* rastr  
*geometrický typ :* rastr  
*grid :* dem  
*zdroj :* Fyzickogeografická mapa 1 : 500 000  
*vstup :* model s pomocí vrstevnic, výškových bodů, vodních toků a ploch  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
hodnota	nadmořská výška	N	4	m

*Pozn. :* v oblastech povrchové těžby je model velmi přibližně interpolován na úroveň původního povrchu

**STÍNOVÁNÍ TERÉNU**

*popis :* stínování modelu terénu  
*grafická reprezentace :* rastr  
*geometrický typ :* rastr  
*grid :* stin\_ter  
*tif :* stin\_ter  
*zdroj :* ~~Fyzickogeografická mapa 1 : 500 000~~ digitální model terénu  
*vstup :* vygenerování z modelu terénu  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
hodnota	stupeň šedi	N	3	1-256

**BAREVNÝ RELIÉF**

*popis :* stínovaný reliéf v barevné stupnici  
*grafická reprezentace :* rastr  
*geometrický typ :* rastr RGB  
*tif :* bar\_rel  
*zdroj :* digitální model terénu  
*vstup :* vygenerování z modelu terénu

~~stav: 1996~~

**ZÁKLADNÍ ÚZEMNÍ JEDNOTKY**

popis : body základních územních jednotek  
 grafická reprezentace : bod, (+popis)  
 geometrický typ : bod, (+anotace)  
 coverage : zujb (anno.zujb)  
 shape file : zujb  
 zdroj : geografická databáze ÚTJ 1 : 50 000  
 vstup : agregace a generalizace  
 stav : ~~31. 12. 1996~~ 1. 1. 2000  
 atributy :

jmeno	popis	typ	počet míst	nabývané hodnoty
ICZUJ	identifikační číslo ZÚJ	C	6	kód
nazev	název územní jednotky	C	40	text
okres	kód okresu (dle ČKO)	C	4	kód
<del>typ</del>	<del>typ územní jednotky</del>	<del>C</del>	<del>4</del>	<del>o - obec e - městská část (Praha, Brno) v - městský obvod (Praha, Ostrava, Plzeň, Ústí n.L., Liberec)</del>
<del>typ</del>	<del>typ územní jednotky</del>	<del>C</del>	<del>1</del>	<del>o - obec c - městská část (Praha, Brno, Opava, Havířov) v - městský obvod (Praha, Ostrava, Plzeň, Ústí n.L., Liberec, Pardubice)</del>
okm	příznak okresního města	C	1	1 - hlavní město 2 - krajské město 3 - okresní město
pu	příslušnost k pověřenému úřadu (k 1.7. 1999)	C	6	IČZÚJ sídla úřadu
fu	příslušnost k finančnímu úřadu (k 18.11. 1999)	C	6	IČZÚJ sídla úřadu, příp. indiv. kód (Brno, -venkov, Ostrava, Praha-východ, -západ, Plzeň-sever, -jih)
st	příslušnost k stavebnímu úřadu (k 1.7.1999)	C	6	IČZÚJ sídla úřadu, příp. indiv. kód (OkÚ)
PSC	poštovní směrovací číslo (k 28.7. 2000)	C	6	kód PSC sídla ZÚJ
ob91	počet obyvatel 1991 (k 3.3.)	N	7	obyv.
ob99	počet obyvatel 1999 (k	N	7	obyv.

		<del>ARCČR 500 verze 1.2</del>		<del>Popis dat</del>	
	31.12.)				
ICOBCE	identifikační číslo obce	C	6		kód
NUTS5	kód NUTS5 (dle CZ-NUTS)	C	12		kód NUTS4+ICZUJ
<del>ob96z</del>	<del>počet obyvatel 1996 (1.1.)</del>	<del>N</del>	<del>8</del>		<del>obyv.</del>

Pozn.: - databázi ZÚJ možno propojit s prvky obce a městské části a obvody,

**OBCE  
MĚSTSKÉ ČÁSTI  
MĚSTSKÉ OBVODY**

<i>popis :</i>	území administrativních obcí území městských částí a obvodů statutárních měst Praha, Brno, Ostrava, Plzeň, Ústí n.L., Liberec, <u>Pardubice, Havířov a Opava</u>		
<i>grafická reprezentace :</i>	plocha		
<i>geometrický typ :</i>	polygon		
<i>coverage :</i>	zuj	<i>region :</i>	obce mcasti mobvody
<i>shape file :</i>	obce m_casti m_obvody		
<i>zdroj :</i>	<u>geografická databáze vektorové hranice</u> ÚTJ 1 : 50 000		
<i>vstup :</i>	agregace a generalizace		
<i>stav :</i>	<u>31.12.1996</u> 1.1.2000		
<i>atributy :</i>			

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
ICZUJ	identifikační číslo ZÚJ	C	6	kód
nazev	název územní jednotky	C	40	text
ICOBCE	identifikační číslo obce (jen městských částí a obvodů)	C	6	kód
NUTS5*)	kód NUTS5 (jen pro obce)	C	12	kód NUTS4+ICZUJ
ob91	počet obyvatel 1991 (3.3.)	N	7	obyv.
ob99	počet obyvatel 1999 (k 31.12.) - jen pro obce a městské části a obvody Prahy	N	7	obyv.

\*) dle „Klasifikace územních statistických jednotek – CZ-NUTS“ vydané Opatřením ČSÚ ze dne 27.4. 1999 (částka 33/1999 Sb.)

**POVĚŘENÉ OBECNÍ ÚŘADY  
FINANČNÍ ÚŘADY  
STAVEBNÍ ÚŘADY**

*popis :* spádové obvody úřadů v roce 1999, promítnuté do územní struktury ZÚJ k 1.1. 2000

*grafická reprezentace :* plocha  
*geometrický typ :* polygon

*coverage :* zuj region : finurady  
povurady  
sturady

*shape file :* fu  
pu  
st

*zdroj :* ZÚJ / ÚIR ([www.mmr.cz](http://www.mmr.cz)), zák. 311/1999 Sb., sdělení MMR č. 54/2000 Sb.

*vstup :* agregace

*stav :* 1.7. ~~1993/1996~~1999 - stavební a pověřené úřady, 18.11. 1999 - finanční úřady, územní struktura ZÚJ k 1.1. 2000

*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
fu pu st	kód úřadu	C	6	kód (IČZÚJ)
nazev	název	C	20	text
okres	kód okresu (dle ČKO)	C	4	kód
ob91	počet obyvatel 1991 (k 3.3.)	N	7	obyv.
ob99	počet obyvatel 1999 (k 31.12.)	N	7	obyv.
<del>ob96z</del>	<del>počet obyvatel 1996 (1.1.)</del>	<del>N</del>	<del>8</del>	<del>obyv.</del>

**OKRESY**

popis : území administrativních jednotek  
 grafická reprezentace : plocha  
 geometrický typ : polygon

coverage : zuj region : okresy

shape file : okresy

zdroj : ZÚJ  
 vstup : agregace  
 stav : ~~31.12.1996~~ 1. 2000  
 atributy :

jméno	popis	typ	počet míst	nabývané hodnoty
okres	kód okresu**)	C	4	kód (3100-3811)
nazev	nazev	C	20	text
<del>ob91</del>	<del>počet obyvatel 1991 (1.3)</del>	<del>N</del>	<del>8</del>	<del>obyv.</del>
<del>ob96z</del>	<del>počet obyvatel 1996 (1.1.)</del>	<del>N</del>	<del>8</del>	<del>obyv.</del>
ob91	počet obyvatel 1991 (k 3.3)	N	7	obyv.
ob99	počet obyvatel 1999 (k 31.12.)	N	7	obyv.
NUTS4	kód okresu – NUTS4*)	C	6	CZ0110 – CZ0816
NUTS3	kód kraje – NUTS3*)	C	5	CZ011 – CZ081
NUTS2	kód oblasti – NUTS2*)	C	4	CZ01 – CZ08
kraj1960	kód kraje**) dle vymezení, platného k 31.12. 1999 (zák. 36/1960 Sb. ve znění pozdějších předpisů)	C	4	kód (3100-3800)

\*) dle „Klasifikace územních statistických jednotek – CZ-NUTS“ vydané Opatřením ČSÚ ze dne 27.4. 1999 (částka 33/1999 Sb.)

\*\*) dle „Číselníků krajů a okresů – ČKO“ vydané Opatřením ČSÚ ze dne 5.10.1995 (částka 69/1995 Sb.)

**KRAJE**

*popis :* území administrativních jednotek  
*grafická reprezentace :* plocha  
*geometrický typ :* polygon

*coverage :* zuj                      region : kraje  
*shape file :* kraje

*zdroj :* ZÚJ  
*vstup :* agregace  
*stav :* 1. 1. 2000  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
NUTS3	kód kraje – NUTS3	C	5	CZ011 – CZ081
nazev	název	C	20	text
ob91	počet obyvatel 1991 (k 3.3)	N	7	obyv.
ob99	počet obyvatel 1999 (k 31.12.)	N	7	obyv.



**KRAJE 1960**

*popis :* území administrativních jednotek  
*grafická reprezentace :* plocha  
*geometrický typ :* polygon  
  
*coverage :* zuj region : kraj1960  
*shape file :* kraj1960  
  
*zdroj :* ZÚJ  
*vstup :* odvození  
*stav :* 31. 12. 1999  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
kraj1960	kód kraje dle vymezení, platného k 31.12. 1999 (zák. 36/1960 Sb. ve znění pozdějších předpisů)	C	4	kód (3100-3800)
nazev	název	C	20	text
ob91	počet obyvatel 1991 (3.3)	N	8	obyv.
ob99	počet obyvatel 1999 (k 31.12.)	N	7	obyv.

**ZEMĚPISNÁ SÍŤ**

*popis* : poledníky a rovnoběžky po 1'  
*grafická reprezentace* : linie  
*geometrický typ* : linie  
*coverage* : zemsit  
*shape file* : zemsit  
*zdroj* :  
*vstup* : odvození  
*stav* :  
*atributy* :

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
zem_sirka	severní zeměpisná šířka	C	6	stupně, minuty
zem_delka	východní zeměpisná délka	C	6	stupně, minuty

**KLAD LISTŮ TOPOGRAFICKÝCH MAP**

*popis :* klad listů topografických map středních měřítek 1 : 25 tis., 50 tis., 100 tis, 200 tis.  
*grafická reprezentace :* plocha listu  
*geometrický typ :* polygon  
*coverage :* kladtm region : tm50  
 tm100  
 tm200  
  
*shape file :* kltm25  
 kltm50  
 kltm100  
 kltm200  
  
*zdroj :* ARCDATA PRAHA  
*vstup :* souřadnice, odvození  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
tm25	č. map. listu 1 : 25 tis.	C	12	kód
tm50	č. map. listu 1 : 50 tis.	C	10	kód
tm100	č. map. listu 1 : 100 tis.	C	8	kód
tm200	č. map. listu 1 : 200 tis.	C	11	kód

**KLAD LISTŮ ZÁKLADNÍCH MAP**

*popis :* klad listů základních map středních měřítek 1 : 10 tis., 50 tis., 100 tis, 200 tis.  
*grafická reprezentace :* plocha listu  
*geometrický typ :* polygon  
*coverage :* kladzm region : zm50  
 zm100  
 zm200  
  
*shape file :* klzm10  
 klzm50  
 klzm100  
 klzm200  
  
*zdroj :* ARCDATA PRAHA  
*vstup :* souřadnice, odvození  
*stav :* 1996  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
zm10	č. map. listu 1 : 10 tis.	C	8	kód
zm50	č. map. listu 1 : 50 tis.	C	5	kód
zm100	č. map. listu 1 : 100 tis.	C	4	kód
zm200	č. map. listu 1 : 200 tis.	C	2	kód



**Hraniční přechody**

*popis :* hraniční přechody  
*grafická reprezentace :* průsečík komunikace s hranicí, bod na hranici  
*geometrický typ :* bod  
*coverage :* hp  
*shape file :* hp  
*zdroj :* mapa ČR 500 000 / MV CR (www.mvcr.cz) ~~1196~~  
*vstup :* identifikace  
*stav :* 31.12. ~~1996~~ 1999  
*atributy :*

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
stat	zkratka hraničícího státu	C	2	A - Rakousko, D - Německo, PL - Polsko, SK - Slovensko
nazevcz	název přechodu v ČR	C	25	text
nazevciz	název přechodu v sousední zemi	C	25	text
typ_hp	typ hraničního přechodu	C	1	S - silniční Z - železniční R - říční O - ostatní (turistické, malý pohraniční styk apod.)
char_hp	charakter přechodu	C	1	V - pro občany všech států O - s omezením pro občany jiných států
p	rozsah pěší dopravy	C	1	a - bez omezení
c	rozsah cyklistické dopravy	C	1	a - bez omezení
m	rozsah motocyklové dopravy	C	2	a - bez omezení 50 - do 50 ccm
o	rozsah osobní dopravy (železniční, říční, osobními automobily)	C	3	a - bez omezení reg - regionální
b	rozsah autobusové dopravy	C	3	a - bez omezení reg - regionální
n	rozsah nákladní dopravy	C	3	a - bez omezení reg - regionální 6t - do 6t 3,5 - do 3,5 t
provoz_hp	rozsah provozu	C	2	N - nepřetržitý D - denní DL - denní pouze v letní sezóně DZ - denní pouze v zimní sezóně V - víkend



**LETIŠTĚ**

*popis :* veřejná letiště  
*grafická reprezentace :* vztažný bod  
*geometrický typ :* bod  
*coverage :* letiště  
*shape file :* letiště  
*zdroj :* letecká informační příručka (www.rlp.cz)  
*vstup :* souřadnice  
*stav :* červenec 2000  
*atributy :*

jmeno	popis	typ	počet míst	nabývané hodnoty
nazev	název letiště	C	14	text
ICAO	kód ICAO	C	4	kód
statut_let	statut letiště	C	1	I - mezinárodní N - vnitrostátní
<del>provoz_let</del>	<del>druh provozu</del>	<del>C</del>	<del>3</del>	<del>S - pravidelný NS - nepravidelný M - smíšený civilní a vojenský provoz P - soukromý</del>
provoz_let	druh provozu	C	3	S - pravidelný N - nepravidelný M - smíšený civilní a vojenský provoz P - soukromý

**Poznámky:**

~~Kurzívou a jiným typem písma (Times Roman) jsou označeny informace, které nemohly být z různých důvodů zařazeny do konečné podoby databáze. Tato data budou přiřazena k databázi dodatečně.~~

