

---

# ARCČR 500

**DIGITÁLNÍ GEOGRAFICKÁ DATABÁZE  
1 : 500 000**

## POPIS DAT



© ARCDATA PRAHA, s.r.o.  
1997

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 rozmištění 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 **Zeměměřickým 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 :

ARCDATA 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)*

---

---

## 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**.

## 3 Uložení dat

Struktura uložení dat je odvislá od variantnosti poskytovaných formátů dat a souřadných systémů. Kořenový adresář (ARCCR5Vx) je rozdělen na podadresáře dle nabízených souřadnicových systémů : **S42, JTSK a GSOUR** (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 6.0 v kořenovém adresáři CD-R (ARCCR5Vx).

## 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 :

<i>téma</i>	<i>prvek</i>	<i>typ prvku</i>	<i>coverage /grid/info</i>	<i>shape file /tif/dbf</i>	<i>stav</i>	<i>atributy</i>
<b>silniční síť</b>	silnice	linie	silnice	silnice	1996	třída číslo silnice mezinárodní tah jízdní pruhy
<b>železniční síť</b>	železniční tratě a lanové dráhy	linie	zelez	zelez	1996	typ číslo traťového oddílu kategorizace tratě elektrifikace
	traťové oddíly	trasy	zelez	zel_trat	1996	číslo traťového oddílu
	stanice a zastávky	body	zel_stan	zel_stan	1996	název číslo traťového oddílu
<b>plochy lesů</b>	lesní plochy	polygon	lesy	lesy	1996	
<b>vodní plochy a toky</b>	vodní plochy	polygon	vody	vod_pl	1996	název název vodního toku typ výška hladiny
	vodní toky	linie	vody	vod_tok	1996	název typ
	bažiny a rašeliniště	polygon	baziny	baziny	1996	typ
<b>sídla</b>	plochy vybraných sídel	polygon	sidlap	sidlap	1996	název
	bodová sídla	bod	sidlab	sidlab	1996	název velikostní kategorie léčebné lázně
<b>výškopis</b>	výškové body	bod	vysky	vysky	1996	název nadmořská výška
	vrstevnice	linie	vrstev	vrstev	1996	nadmořská výška
	digitální model terénu	rastr	dem	dem	1996	nadmořská výška
	stínování terénu	rastr	stin_ter	stin_ter	1996	

Administrativní jednotky :

<i>téma</i>	<i>prvek</i>	<i>typ prvku</i>	<i>coverage /grid/info</i>	<i>shape file /tif/dbf</i>	<i>stav</i>	<i>atributy</i>
<b>základní územní jednotky</b>	ZÚJ	bod	zujb	zujb	1996	název IČZÚJ typ okres pověř. obecní úřad (1993) finanční úřad (1993) stavební úřad (1996) PSC počet obyvatel (1991)
	obce městské části městské obvody	region	ZUJ	obce m_casti  m_obvody	1996	IČZÚJ název
<b>spádové obvody úřadů</b>	finanční úřady	region	ZUJ	fu	1993 /1996	FU název okres počet obyvatel (1991)
	pověřené obecní úřady	region	ZUJ	pu	1993 /1996	PU název okres počet obyvatel (1991)
<b>okresy a kraje</b>	okresy	region	ZUJ	okresy	1996	název okres kraj počet obyvatel (1991)
	kraje	region	ZUJ	kraje	1996	název kraj počet obyvatel (1991)

Rozšiřující tematické informace :

<i>téma</i>	<i>prvek</i>	<i>typ prvku</i>	<i>coverage /grid/info</i>	<i>shape file /tif/dbf</i>	<i>stav</i>	<i>atributy</i>
<b>zeměpisná síť</b>	poledníky rovnoběžky (po 1´)	linie	zemsit	zemsit		délka šířka
<b>klad listů státních mapových děl</b>	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
<b>hraniční přechody</b>	hraniční přechody	bod	hp	hp	1996	název český název zahraniční typ charakter rozsah dopravy a provozu
<b>letišťe</b>	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  
geometrický typ : linie  
coverage : silnice  
shape file : silnice  
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>
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  
vstup : vektorizace  
stav : 1996  
atributy :

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
typ_zez	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_zez	kategorizace tratí	C	1	K - mezinárodní koridor C - celostátní trať o - ostatní
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  
atributy :

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

## 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  
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
cislo_tr	čísla traťových oddílů dle jízdního řádu ČD	C	40	čísla oddílů (010 011 070)

## 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  
*geometrický typ* : polygon  
*coverage* : 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  
*geometrický typ* : linie  
*coverage* : 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* : bažiny  
*shape file* : bažiny  
*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  
*geometrický typ* : bod  
*coverage* : sidlab  
*shape file* : sidlab  
*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	C	1	L - léčebné lázně

místa

## VÝŠKOVÉ BODY

*popis* : výškové body  
*grafická reprezentace* : bod  
*geometrický typ* : bod  
*coverage* : 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  
*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	barva	N	3	1-256

## ZÁKLADNÍ ÚZEMNÍ JEDNOTKY

*popis* : body základních územních jednotek  
*grafická reprezentace* : bod  
*geometrický typ* : bod  
*coverage* : zujb  
*shape file* : zujb  
*zdroj* : geografická databáze ÚTJ 1 : 50 000  
*vstup* : odvození a generalizace  
*stav* : 31. 12. 1996  
*atributy* :

<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
okres	kód okresu	C	4	kód
typ	typ územní jednotky	C	1	o - obec c - městská část (Praha, Brno) v - městský obvod (Praha, Ostrava, Plzeň, Ústí n.L., Liberec)
okm	příznak okresního města	C	1	1 - hlavní město 2 - krajské město 3 - okresní město
pu	příslušnost k pověřenému úřadu (v r.1993)	C	6	IČZÚJ sídla úřadu
fu	příslušnost k finančnímu úřadu (v r. 1993)	C	6	IČZÚJ sídla úřadu, příp. indiv. kód (Brno, -venkov, Ostrava, Praha-východ, -západ, Plzeň-sever, -jih)
st	příznak sídla stavebního úřadu	C	6	IČZÚJ sídla úřadu
PSC	poštovní směrovací číslo	C	6	kód PSČ sídla ZÚJ
ob91	počet obyvatel 1991 (3.3.)	N	8	obyv.

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



# OBCE

## MĚSTSKÉ ČÁSTI

## MĚSTSKÉ OBVODY

*popis* : území administrativních obcí  
území městských částí a obvodů statutárních měst Praha, Brno, Ostrava, Plzeň, Ústí n.L., Liberec

*grafická reprezentace* : plocha

*geometrický typ* : polygon

*coverage* : zuj region : obce  
mcasti  
mobvody

*shape file* : obce  
m\_casti  
m\_obvody

*zdroj* : geografická databáze ÚTJ 1 : 50 000

*vstup* : odvození a generalizace

*stav* : 31. 12. 1996

*atributy* :

<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
ob91	počet obyvatel 1991 (3.3.)	N	8	obyv.

*Pozn .:* - možno propojit s databází připojenou k ZÚJ

## POVĚŘENÉ OBECNÍ ÚŘADY FINANČNÍ ÚŘADY

*popis* : spádové obvody úřadů v roce 1993, promítnuté do územní struktury ZÚJ k 31.12. 1996

*grafická reprezentace* : plocha

*geometrický typ* : polygon

*coverage* : zuj region : finurady  
povurady

*shape file* : fu  
pu

*zdroj* : ZÚJ / vyhl. MF 604/92, věstník vlády 4/1993

*vstup* : odvození

*stav* : 1993/1996

*atributy* :

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
fu	kód úřadu	C	6	kód (IČZÚJ)
pu	název	C	20	text
ob91	počet obyvatel 1991 (3.3.)	N	8	obyv.

## OKRESY KRAJE

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

*coverage* : zuj region : okresy  
kraje

*shape file* : okresy  
kraje

*zdroj* : ZÚJ  
*vstup* : odvození  
*stav* : 31. 12. 1996  
*atributy* :

<i>jmeno</i>	<i>popis</i>	<i>typ</i>	<i>počet míst</i>	<i>nabývané hodnoty</i>
okres/ kraj	kód okresu/ kraje	C	4	kód
nazev	nazev	C	20	text
ob91	počet obyvatel 1991 (1.3)	N	8	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

<i>popis :</i>	hraniční přechody
<i>grafická reprezentace :</i>	průsečík komunikace s hranicí, bod na hranici
<i>geometrický typ :</i>	bod
<i>coverage :</i>	hp
<i>shape file :</i>	hp
<i>zdroj :</i>	mapa ČR 500 000 / sdělení MZV 1994 -1196
<i>vstup :</i>	identifikace
<i>stav :</i>	1996
<i>atributy :</i>	

<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 - pouze v letní sezóně -

---

denní

---

## LETIŠTĚ

*popis* : veřejná letiště  
*grafická reprezentace* : vztažený bod  
*geometrický typ* : bod  
    *coverage* : letiste  
    *shape file* : letiste  
*zdroj* : letecká informační příručka  
*vstup* : souřadnice  
*stav* : 1996  
*atributy* :

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