

Digitální geografická databáze 1 : 500 000

ArcČR 500

Verze 3.3

Popis dat

©ArcČR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016

říjen 2016

ARCDATA PRAHA



**ČESKÝ
STATISTICKÝ
ÚŘAD**

Obsah

ÚVOD	4
1 Popis dat	5
1.1 Zdroje dat.....	5
1.2 Formát dat a přesnost.....	5
1.3 Souřadnicové systémy.....	6
1.4 Obsah.....	6
2 Struktura geodatabáze	7
2.1 Geografické prvky.....	7
2.1.1 Letiště (Letiste).....	8
2.1.2 Sídla – body (SidlaBody)	8
2.1.3 Výškové kóty (VyskoveKoty).....	9
2.1.4 Železniční stanice (ZeleznicniStanice).....	9
2.1.5 Hranice (Hranice)	9
2.1.6 Silnice (Silnice).....	10
2.1.7 Vodní toky (VodniToky).....	10
2.1.8 Vrstevnice (Vrstevnice).....	11
2.1.9 Železnice (Zeleznice)	11
2.1.10 Lesy (Lesy)	11
2.1.11 Bažiny a rašeliniště (BazinyARaseliniste)	12
2.1.12 Sídla - plochy (Sidla)	12
2.1.13 Vodní plochy (VodniPlochy)	12
2.1.14 Chráněná území (ChranenaUzemi)	13
2.1.15 Klady základních map (KladyZakladnichMap).....	13
2.1.16 Klady topografických map (KladyTopografickychMap).....	14
2.1.17 Souřadnicová síť JTSK (SouradnicovaSitJTSK)	14
2.1.18 Zeměpisná síť v systému ETRS89 (ZemepisnaSitETRS89)	15
2.1.19 Zeměpisná síť v systému WGS84 (ZemepisnaSitWGS84)	15
2.1.20 Digitální model reliéfu (DigitalniModelReliefu)	16
2.1.21 Stínovaný reliéf (StinovanyRelief).....	16

2.2	Administrativní členění	17
2.2.1	Základní sídelní jednotky (ZakladniSidelniJednotky)	18
2.2.2	Územně technické jednotky (UzemneTechnickeJednotky).....	18
2.2.3	Katastrální území (KatastralniUzemi).....	19
2.2.4	Městské obvody a městské části (MestskeObvodyAMestskeCasti).....	19
2.2.5	Části obce (CastiObce).....	20
2.2.6	Obce a vojenské újezdy (Obce).....	21
2.2.7	Obce s pověřeným obecním úřadem (ObceSPoverenymUradem)	21
2.2.8	Obce s rozšířenou působností (ObceSRozsirenouPusobnosti).....	22
2.2.9	Okresy (Okresy).....	22
2.2.10	Kraje.....	23
2.2.11	Stát.....	23
2.3	Statistické ukazatele.....	24
	Kontakty.....	26

ÚVOD

ArcČR 500 je digitální vektorová geografická databáze České republiky, zpracována na úrovni podrobnosti 1 : 500 000. Navazuje na podobné databáze, zpracované firmou Esri. Obsahem databáze jsou přehledné geografické informace o ČR. Data umožňují široké spektrum prostorových analýz a vizualizace a poskytují možnost propojení na statistická data.

Geografické informace v ArcČR 500 jsou rozděleny do tematických skupin:

- *základní geografické (mapové) prvky a klady listů státních mapových děl,*
- *administrativní členění.*

ArcČR 500 vznikla ve spolupráci ARCDATA PRAHA, s.r.o. a Zeměměřického úřadu (ZÚ). Podkladem pro zpracování základních geografických informací v digitální formě jsou mapy a databáze, které byly poskytnuty Zeměměřickým úřadem:

- *DATA 200.*

A dále data poskytnutá Českým statistickým úřadem (ČSÚ):

- *polygony ZSJ,*
- *polygony ZSJ díly,*
- *číselníky administrativního členění,*
- *statistické údaje za jednotky administrativního členění.*

Podrobnější popis databáze je uveden na následujících stránkách.

1 Popis dat

1.1 Zdroje dat

Zdrojem dat pro geografická data ArcČR 500 v 3.3 je databáze Data200. Jedná se o národní vektorovou geografickou databázi ZÚ odpovídající přesností a stupněm generalizace 1 : 200 000. Data tvoří více než 50 prvkových tříd, které se dělí do osmi tematických vrstev.

Souřadnicový systém	S-JTSK
Výškový systém	Bpv
Polohová přesnost	100 m
Úroveň podrobnosti a generalizace	1 : 200 000
Kódování atributů a tříd	DIGEST FACC
Tematické vrstvy	administrativní hranice, vodstvo, doprava, sídla, geografická jména, různé objekty, vegetace a povrch, terénní reliéf.

Více informací o této databázi je možné najít na <http://geoportál.cuzk.cz>

Vrstevnice a rastrové vrstvy terénního reliéfu ArcČR 500 v 3.3 jsou odvozeny na podkladě DMR4G.

Součástí ArcČR 500 v 3.3 jsou i klady a sítě. Ty byly naplněny na základě dat aktuálně používaných při tvorbě základních map a pochází z databází Data10, resp. Data50. Vrstvy souřadnicových sítí a kladů topografických map jsou generovány pomocí nástrojů ArcMap.

Zdrojem dat pro Administrativní členění jsou polygony Základních sídelních jednotek (ZSJ) a Základních sídelních jednotek – dílů (ZSJ_d) poskytnuté Českým statistickým úřadem (ČSÚ).

Dále byla využita volně dostupná data základních územních číselníků z ČSÚ. Jedná se o soustavu databázových číselníků jednotek územně správního, technického a sídelního členění státu až do úrovně podrobnosti ZSJ a jejich dílů. Obsahuje názvy jednotek, jejich kódy, vzájemné vazby a doplňující informativní údaje.

Vrstvy administrativní úrovně obec, obec s rozšířenou působností (ORP), okres, kraj a stát byly doplněny o vybrané statistické ukazatele poskytnuté ČSÚ. Data pocházejí z běžných statistik případně ze Sčítání lidí, domů a bytů (SLDB).

1.2 Formát dat a přesnost

Geografická data ArcČR 500 jsou uchovávána pouze v GIS formátech firmy ESRI a to ve formátu souborové geodatabáze. ArcČR 500 je složena ze dvou geodatabází:

- *ArcCR500_v33.gdb – geografická data, klady a sítě,*

- *AdministrativniCleneni_v13.gdb* – administrativní členění včetně číselníků a vybraných statistických charakteristik.

Vstupní data z Data200 mají deklarovanou absolutní přesnost do 100 m. Analýzou ArcČR 500 bylo zjištěno, že relativní polohová přesnost vůči poloze v ZABAGED je s 99-ti procentní pravděpodobností do 150 m. Vzhledem k střední polohové odchylce ZABAGED 5 – 30 m je absolutní polohová odchylka ArcČR 500 v 3.3 odhadována **do 200 m**.

1.3 Souřadnicové systémy

Výchozím souřadnicovým systémem ArcČR 500 je systém S-JTSK. Pro snažší spojení databáze s daty okolních států je možné využít konverze mezi souřadnicovými systémy v programu ArcGIS.

Vrstva	Elipsoid	Souřadnicový systém	Projekce
MAPOVÉ PRVKY			
Digitální model reliéfu			
Stínovaný reliéf	Bessel 1841	GCS_S_JTSK	Křovák*
Klady základních map			
Souřadnicová síť JTSK			
ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ			
Zeměpisná síť WGS 84	WGS 1984	GCS_WGS_1984	
Klady Topografických Map			
Zeměpisná síť ETRS89	GRS 1980	GCS_ETRS_1989	

* Křovákovo dvojité konformní kuželové zobrazení v obecné poloze

1.4 Obsah

Adresář obsahuje následující položky:

- *AdministrativniCleneni_v13.gdb* – souborová geodatabáze s daty administrativního členění
- *ArcCR500_v33.gdb* – souborová geodatabáze s mapovými prvky, rastry, klady a sítěmi,
- *ArcCR500_v33.mxd* – mapový dokument s jednoduchou vizualizací dat ArcČR 500. Nejedná se o kartografické dílo, projekt slouží pro lepší orientaci v datech.
- *Popis dat_v3.3.pdf* – tento popis dat.

2 Struktura geodatabáze

2.1 Geografické prvky

Geografické prvky ArcČR 500 v 3.3 byly odvozeny ze 17-ti vrstev databáze Data200. Při odvození byl využit výběr prvků pro měřítko 1 : 500 000 a dále generalizační nástroje ArcGIS např. Simplify Line, Aggregate Polygons nebo Thin Road Network.

Odvození výsledných vrstev probíhalo za využití modelů vytvořených v nástroji ModelBuilder, okrajově byl použit jazyk Python.

Souborová databáze ArcCR500_v33.gdb obsahuje následující vrstvy:

vrstva	popis	typ prvku
Letiste	Letiště	bod
SidlaBody	Sídla nad 500 obyvatel	bod
VyskoveKoty	Výškové kóty (vrcholy kopců)	bod
ZeleznicniStanice	Železniční stanice	bod
Hranice	Státní, krajské a okresní hranice	linie
Silnice	Silnice	linie
VodniToky	Vodní toky	linie
Vrstevnice	Vrstevnice po 25 m	linie
Zeleznice	Železnice	linie
BazinyARaseliniste	Bažiny a rašeliniště větší než 30 ha	polygon
Lesy	Lesní plochy větší než 30 ha	polygon
SidlaPlochy	Sídla nad 5 000 obyvatel	polygon
VodniPlochy	Vodní plochy větší než 15 ha	polygon
ChranenaUzemi	Národní parky a chráněné krajinné oblasti	polygon
KladyZakladnichMap	Klady základních map ČR	polygon
KladyTopografickychMap	Klady vojenských topografických map	polygon
SouradnicovaSitJTSK	Souřadnicová síť systému JTSK v intervalu 1 km	linie
ZemepisnaSitETRS89	Zeměpisná síť v systému ETRS89	linie
ZemepisnaSitWGS84	Zeměpisná síť v systému WGS84	linie
DigitalniModelReliefu	Rastr digitálního modelu reliéfu	rastr
StinovanyRelief	Rastr stínovaného modelu reliéfu	rastr

2.1.1 Letiště (Letiste)

Veřejná i neveřejná civilní, vojenská a smíšená letiště.

- Geometrický typ: bod
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TYP	Typ letiště	1 - civilní 2 - vojenské 3 - civilní a vojenské
NAZEV	Jméno	<i>konkrétní jméno</i>
NAZEV_ACSII	Jméno (ASCII formát)	<i>konkrétní jméno</i>
ICAO	Kód ICAO	<i>konkrétní kód</i>
STATUT	Statut letiště	1 - mezinárodní 2 - vnitrostátní

2.1.2 Sídla – body (SidlaBody)

Sídla nad 500 obyvatel.

- Geometrický typ: bod
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TYP	Typ sídla	1 - obec 2 - část obce
KATEGORIE	Kategorie dle počtu obyvatel	1 - město nad 500 000 obyvatel 2 - město 100 001 - 500 000 obyvatel 3 - město 50 001 - 100 000 obyvatel 4 - město 20 001 - 50 000 obyvatel 5 - město 5 001 - 20 000 obyvatel 6 - město 501 - 5 000 obyvatel 7 - obec, městys, újezd nad 2 000 obyvatel 8 - obec, městys, újezd 501 - 2 000 obyvatel 9 - část města 10 - část obce
NAZEV	Jméno	<i>konkrétní jméno</i>
NAZEV_ASCII	Jméno (ASCII formát)	<i>konkrétní jméno</i>
ICOB	Kód obce	<i>konkrétní kód dle ČSÚ</i>
LAZNE	Existence lázní	1 - město bez lázní 2 - lázeňské město

2.1.3 Výškové kóty (VyskoveKoty)

Výškové kóty (vrcholy kopců).

- Geometrický typ: bod
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2014
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
NAZEV	Jméno	<i>konkrétní jméno</i>
NAZEV_ASCII	Jméno (ASCII formát)	<i>konkrétní jméno</i>
VYSKA	Nadmořská výška v m	<i>konkrétní výška</i>

2.1.4 Železniční stanice (ZeleznicniStanice)

Železniční stanice.

- Geometrický typ: bod
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
NAZEV	Jméno	<i>konkrétní jméno</i>
NAZEV_ASCII	Jméno (ASCII formát)	<i>konkrétní jméno</i>

2.1.5 Hranice (Hranice)

Státní, krajské a okresní hranice.

- Geometrický typ: linie
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TYP	Typ hranice	1 - státní 2 - krajská 3 - okresní

2.1.6 Silnice (Silnice_2015 a Silnice_2016)

Dálnice, rychlostní silnice, silnice I. třídy, silnice II. třídy, silnice III. třídy a neevidované silnice.

Třída prvků Silnice_2016 je stejná jako třída prvků Silnice_2015, pouze jsou aktualizované nové úseky dálnic k 1.1.2016 (tj. změnila se třída silnice ze 2 - rychlostní silnice na 1 - dálnice a změnilo se číslo silnice).

- Geometrický typ: linie
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TRIDA	Třída silnice	1 - dálnice 2 - rychlostní silnice 3 - silnice I. třídy 4 - silnice II. třídy 5 - silnice III. třídy 6 - neevidovaná silnice
CISLO_SILNICE	Národní označení silnice	<i>konkrétní číslo</i>
MEZINARODNI_OZNACENI	Mezinárodní označení silnice	<i>konkrétní číslo</i>
PRUHY	Počet jízdních pruhů (součet v obou směrech)	<i>konkrétní číslo</i>

2.1.7 Vodní toky (VodniToky)

Vodní toky přirozené, umělé a fiktivní (osy vodních toků)

- Geometrický typ: linie
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TYP	Typ toku	1 - přirozený 2 - umělý 3 - fiktivní
NAZEV	Jméno	<i>konkrétní jméno</i>
NAZEV_ASCII	Jméno (ASCII formát)	<i>konkrétní jméno</i>

2.1.8 Vrstevnice (Vrstevnice)

Základní vrstevnice po 50 m, zdůrazněné vrstevnice po 250 m a doplňkové vrstevnice po 25 m.

- Geometrický typ: linie
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: DMR4G
- Stav: podkladová data (DMR4G) jsou aktualizována průběžně
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TYP	Typ vrstevnice	1 - základní 2 - zdůrazněná 3 - doplňková
VYSKA	Nadmořská výška v m	<i>konkrétní výška</i>

2.1.9 Železnice (Zeleznice)

Používané železniční tratě pro osobní, nákladní a příležitostnou osobní dopravu.

- Geometrický typ: linie
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
ELEKTRIFIKACE	Elektrifikovanost tratě	1 - elektrizovaná 2 - neelektrizovaná
KATEGORIE	Kategorie tratě	1 - vnitrostátní 2 - mezinárodní
KOLEJNOST	Počet kolejí	1 - jednokolejná 2 - dvoukolejná 3 - tří a vícekolejná
ROZCHODNOST	Rozchod kolejí	1 - normálně rozchodná 2 - úzkorozchodná

2.1.10 Lesy (Lesy)

Lesní plochy větší než 30 ha.

- Geometrický typ: polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2014

2.1.11 Bažiny a rašeliniště (BazinyARaseliniste)

Plochy bažin a rašelinišť větší než 30 ha.

- Geometrický typ: polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TYP	Typ mokřiny	1 - bažina 2 - rašeliniště

2.1.12 Sídla - plochy (Sidla)

Plochy sídel nad 5 000 obyvatel.

- Geometrický typ: polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2015
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
NAZEV	Jméno	<i>konkrétní jméno</i>
NAZEV_ASCII	Jméno (ASCII formát)	<i>konkrétní jméno</i>
ICOB	Kód obce	<i>konkrétní kód dle ČSÚ</i>

2.1.13 Vodní plochy (VodniPlochy)

Vodní nádrže, rybníky, jezera větší než 15 ha.

- Geometrický typ: polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2013
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TYP	Typ vodní plochy	1 - vodní nádrž 2 - rybník 3 - jezero
NAZEV	Jméno	<i>konkrétní jméno</i>
NAZEV_ASCII	Jméno (ASCII formát)	<i>konkrétní jméno</i>
VYSKA	Nadmořská výška hladiny v m	<i>konkrétní výška</i>

2.1.14 Chráněná území (ChranenaUzemi)

Narodní parky a chráněné krajinné oblasti.

- Geometrický typ: polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data200
- Stav: 1.1.2014
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
TYP	Typ chráněného území	1 - Národní park 2 - Chráněná krajinná oblast
NAZEV	Jméno	<i>konkrétní jméno</i>
NAZEV_ACSII	Jméno (ASCII formát)	<i>konkrétní jméno</i>
VYSKA	Nadmořská výška hladiny v m	<i>konkrétní výška</i>

2.1.15 Klady základních map (KladyZakladnichMap)

Klady základních map ČR.

- Geometrický typ: polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: Data10, Data50
- Stav: -
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
KATEGORIE	Kód mapového díla	1 - Základní mapa 1 : 10 000 2 - Základní mapa 1 : 25 000 3 - Základní mapa 1 : 50 000 4 - Základní mapa 1 : 100 000 5 - Základní mapa 1 : 200 000
NAZEV	Název mapového listu	<i>konkrétní název</i>
CISLO	Číslo mapového listu	<i>konkrétní hodnota</i>
NATOCENI	Natočení mapového listu vůči systému JTSK	4,26 5,1647 6,0693 6,974 7,8786 8,7833

2.1.16 Klady topografických map (KladyTopografickýchMap)

Klady vojenských topografických map.

- Geometrický typ: polygon
- Souřadnicový systém: GCS_WGS_1984
- Zdroj: generováno pomocí nástroje *Grids and Graticules Designer* v nadstavbě Production Mapping software ArcGIS
- Stav: -
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
KATEGORIE	Kód mapového díla	1 - Topografická mapa 1 : 25 000 2 - Topografická mapa 1 : 50 000 3 - Topografická mapa 1 : 100 000 4 - JOG 1 : 250 000 5 - Mezinárodní mapa světa 1 : 1 000 000
OZNACENI	Označení mapového listu	<i>konkrétní označení</i>

2.1.17 Souřadnicová síť JTSK (SouradnicovaSitJTSK)

Souřadnicová síť systému JTSK v intervalu 1 km.

- Geometrický typ: linie
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: generováno pomocí nástroje *Grids and Graticules Designer* v nadstavbě Production Mapping software ArcGIS
- Stav: -
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
Y	Souřadnice Y [km]	<i>konkrétní hodnota</i>
X	Souřadnice X [km]	<i>konkrétní hodnota</i>

2.1.18 Zeměpisná síť v systému ETRS89 (ZemepisnaSitETRS89)

Poledníky a rovnoběžky zeměpisné sítě v systému ETRS89 v intervalu jedné úhlové minuty.

- Geometrický typ: linie
- Souřadnicový systém: CGS_ETRS_1989
- Zdroj: generováno pomocí nástroje *Grids and Graticules Designer* v nadstavbě Production Mapping software ArcGIS
- Stav: -
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
SIRKA_DD	Zeměpisná šířka [dekadický stupeň]	konkrétní hodnota
SIRKA_DMS	Zeměpisná šířka [stupeň ° minuta ' vteřina"]	konkrétní hodnota
DELKA_DD	Zeměpisná délka [dekadický stupeň]	konkrétní hodnota
DELKA_DMS	Zeměpisná délka [stupeň ° minuta ' vteřina"]	konkrétní hodnota

2.1.19 Zeměpisná síť v systému WGS84 (ZemepisnaSitWGS84)

Poledníky a rovnoběžky zeměpisné sítě v systému WGS84 v intervalu jedné úhlové minuty.

- Geometrický typ: linie
- Souřadnicový systém: GCS_WGS_1984
- Zdroj: generováno pomocí nástroje *Grids and Graticules Designer* v nadstavbě Production Mapping software ArcGIS
- Stav: -
- Atributy:

jméno	popis	nabývané hodnoty
SIRKA_DD	Zeměpisná šířka [dekadický stupeň]	konkrétní hodnota
SIRKA_DMS	Zeměpisná šířka [stupeň ° minuta ' vteřina"]	konkrétní hodnota
DELKA_DD	Zeměpisná délka [dekadický stupeň]	konkrétní hodnota
DELKA_DMS	Zeměpisná délka [stupeň ° minuta ' vteřina"]	konkrétní hodnota

2.1.20 Digitální model reliéfu (DigitalniModelReliefu)

Rastr digitálního modelu reliéfu.

- Geometrický typ: rastr
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: generováno na podkladě DMR4G
- Stav: podkladová data (DMR4G) jsou aktualizována průběžně

2.1.21 Stínovaný reliéf (StinovanyRelief)

Rastr stínovaného modelu reliéfu s osvětlením od severozápadu pod úhlem 45 stupňů.

- Geometrický typ: rastr
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: generováno z vrstvy DigitalniModelReliefu
- Stav: podkladová data (DMR4G) jsou aktualizována průběžně

2.2 Administrativní členění

Pro tvorbu dat administrativního členění byla použita data z ČSÚ (Českého statistického úřadu) – **ZSJ** a **ZSJ_dily** a dále Základní územní číselníky na území ČR z ČSÚ (aktuální k 1.1.2016). Vzhledem k tomu, že ZSJ (Základní sídelní jednotky) jsou skladebnou součástí sídelní struktury, byly použity pro odvození vyšších územních celků.

Číselníky administrativního členění jsou ve formě DBF tabulek dostupné z webových stránek ČSÚ (www.czso.cz) z tzv. Statistického metainformačního systému ČSÚ (<http://apl.czso.cz/iSMS/cislist.jsp>), kde jsou v případě potřeby k dispozici k nahlédnutí i stažení.

Vektorové vrstvy administrativního členění jsou doplněné o vybrané statistické údaje poskytnuté ČSÚ (viz. kapitola 2.3).

Souborová geodatabáze AdministrativniCleneni_v13.gdb obsahuje následující vrstvy:

název	popis	typ prvku	zdroj	stav
ZSJ	Základní sídelní jednotky	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
UTJ	Územně technické jednotky	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
KU	Katastrální území	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
MOaMC	Městské obvody a městské části	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
COB	Části obce	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
OBCE	Obce a vojenské újezdy	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
POU	Obce s pověřeným úřadem	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
ORP	Obce s rozšířenou působností	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
OKRESY	Okresy	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
KRAJE	Kraje	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016
STAT	Stát	bod/polygon	ČSÚ	1.1.2016

V rámci administrativního členění jsou do geodatabáze ArcČR 500 v 3.3 zahrnuty následující územní a evidenční prvky a jejich číselníky (popis z ČSÚ, bez statistických údajů):

2.2.1 Základní sídelní jednotky (ZakladniSidelniJednotky)

Definiční body a plochy základních sídelních jednotek České republiky.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: ČSÚ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_ZSJ	kód základní sídelní jednotky	KOD_ZUJ	kód / identifikační číslo zákl. územní jednotky (ICZUJ)
NAZ_ZSJ	název ZSJ	NAZ_ZUJ	název základní územní jednotky
KOD_UTJ	kód územně technické jednotky	KOD_OKRES	kód okresu
NAZ_UTJ	název územně technické jednotky	KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)
KOD_KU	kód katastrálního území	NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)
NAZ_KU	název katastrálního území	KOD_KRAJ	kód kraje
KOD_MOaMC	kód městského obvodu / městské části	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
NAZ_MOaMC	název městského obvodu / městské části	NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_OBEC	identifikační číslo obce (ICOB)	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
NAZ_OBEC	název obce	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu

2.2.2 Územně technické jednotky (UzemneTechnickeJednotky)

Definiční body a plochy územně technických jednotek České republiky.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: ozvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_UTJ	kód územně technické jednotky	KOD_OKRES	kód okresu
NAZ_UTJ	název územně technické jednotky	KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)
KOD_KU	kód katastrálního území	NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)
NAZ_KU	název katastrálního území	KOD_KRAJ	kód kraje
KOD_OBEC	identifikační číslo obce (ICOB)	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
NAZ_OBEC	název obce	NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_ZUJ	kód / identifikační číslo zákl. územní jednotky (ICZUJ)	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
NAZ_ZUJ	název základní územní jednotky	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu

2.2.3 Katastrální území (KatastralniUzemi)

Definiční body a plochy katastrálních území.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_KU	kód katastrálního území	KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)
NAZ_KU	název katastrálního území	NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)
KOD_OBEC	identifikační číslo obce (ICOB)	KOD_KRAJ	kód kraje
NAZ_OBEC	název obce	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_ZUJ	kód / identifikační číslo zákl. územní jednotky (ICZUJ)	NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
NAZ_ZUJ	název základní územní jednotky	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
KOD_OKRES	kód okresu	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu

2.2.4 Městské obvody a městské části (MestskeObvodyAMestskeCasti)

Definiční body a plochy městských obvodů a městských částí.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_MOaMC	kód městského obvodu / městské části	KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)
NAZ_ZKR_MOaMC	název zkrácený městského obvodu / městské části	NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)
NAZ_MOaMC	název městského obvodu / městské části	KOD_KRAJ	kód kraje
KOD_OBEC	identifikační číslo obce (ICOB)	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
NAZ_OBEC	název obce	NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_ZUJ	kód / identifikační číslo zákl. územní jednotky (ICZUJ)	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
NAZ_ZUJ	název základní územní jednotky	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu
KOD_OKRES	kód okresu		

2.2.5 Části obce (CastiObce)

Definiční body a plochy částí obcí.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ_d, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_COB	kód části obce	NAZ_ORP	název obce s rozšířenou působností
NAZ_ZKR_COB	název zkrácený části obce	KOD_OKRES	kód okresu
NAZ_COB	název části obce	KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)
KOD_OBEC	identifikační číslo obce (ICOB)	NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)
NAZ_OBEC	název obce	KOD_KRAJ	kód kraje
KOD_ZUJ	kód / identifikační číslo zákl. územní jednotky (ICZUJ)	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
NAZ_ZUJ	název základní územní jednotky	NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_POU	kód obce s pověřeným úřadem	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
NAZ_POU	název obce s pověřeným úřadem	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu
KOD_ORP	kód obce s rozšířenou působností		

2.2.6 Obce a vojenské újezdy (Obce)

Definiční body a plochy obcí České republiky.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ, statistické charakteristiky z databází ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_OBEC	identifikační číslo obce (ICOB)	KOD_OKRES	kód okresu
NAZ_OBEC	název obce	KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)
KOD_ZUJ	kód / identifikační číslo zákl. územní jednotky (ICZUJ)	NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)
NAZ_ZUJ	název základní územní jednotky	KOD_KRAJ	kód kraje
KOD_POU	kód obce s pověřeným úřadem	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
NAZ_POU	název obce s pověřeným úřadem	NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_ORP	kód obce s rozšířenou působností	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
NAZ_ORP	název obce s rozšířenou působností	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu

2.2.7 Obce s pověřeným obecním úřadem (ObceSPoverenymUradem)

Definiční body a plochy obcí s pověřeným obecním úřadem.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_POU	kód obce s pověřeným úřadem	NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)
NAZ_ZKR_POU	název zkrácený obce s pověřeným úřadem	KOD_KRAJ	kód kraje
NAZ_POU	název obce s pověřeným úřadem	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_RUIAN		NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_OKRES	kód okresu	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu

2.2.8 Obce s rozšířenou působností (ObceSRozsirenouPusobnosti)

Definiční body a plochy obcí s rozšířenou působností (ORP).

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ, statistické charakteristiky z databází ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_ORP	kód obce s rozšířenou působností	NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)
NAZ_ZKR_ORP	název zkrácený obce s rozšířenou působností	KOD_KRAJ	kód kraje
NAZ_ORP	název obce s rozšířenou působností	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_RUIAN		NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_OKRES	kód okresu	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu

2.2.9 Okresy (Okresy)

Definiční body a plochy okresů České republiky.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ, statistické charakteristiky z databází ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_OKRES	kód okresu	KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)
KOD_LAU1	kód okresu (jednotky LAU1)	NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)
NAZ_LAU1	název okresu (jednotky LAU1)	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
KOD_KRAJ	kód kraje	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu

2.2.10 Kraje

Definiční body a plochy krajů České republiky.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ, statistické charakteristiky z databází ČSÚ
- Atributy:

název	popis	název	popis
KOD_KRAJ	kód kraje	SX	záporná souřadnice X definičního bodu
KOD_CZNUTS3	kód jednotky NUTS3 (kraje)	SY	záporná souřadnice Y definičního bodu
NAZ_CZNUTS3	název jednotky NUTS3 (kraje)		

2.2.11 Stát

Definiční bod a plocha státu České republiky.

- Geometrický typ: bod + polygon
- Souřadnicový systém: S-JTSK_Krovak_East_North
- Zdroj: odvození ze ZSJ, body a číselníky ze Statistického metainformačního systému ČSÚ, statistické charakteristiky z databází ČSÚ
- Atributy:

název	popis
NAZ_STAT	název státu
SX	záporná souřadnice X definičního bodu
SY	záporná souřadnice Y definičního bodu

2.3 Statistické ukazatele

K jednotlivým úrovním administrativního členění byla přiřazena statistická data od ČSÚ a to nejnovější možná včetně posledních výsledků Sčítání lidí domů a bytů 2011.

Seznam statistických ukazatelů pro jednotlivé úrovně administrativního členění:

Statistický ukazatel	Obec	ORP	Okres	Kraj	Stát
Počet obyvatel	x	x	x	x	x
Věkové složení (2015)	x	x	x	x	x
Počet mužů/žen (2015)	x	x	x	x	x
Narození (2015)	x	x	x	x	x
Zemřelí (2015)	x	x	x	x	x
Rozvody (2015)	x	x	x	x	x
Sňatky (2015)	x	x	x	x	x
Vystěhovalí (2015)	x	x	x	x	x
Přistěhovalí (2015)	x	x	x	x	x
Míra nezaměstnanosti (2015)*	x	x	x	x	x
Míra nezaměstnanosti mužů / žen (2015)	-	-	x	x	x
Průměrná hrubá měsíční mzda (2015) a rozdíl oproti 2014	-	-	-	x	x
Naděje dožití (2014-2015)	-	-	x	x	x

* Míra nezaměstnanosti za obce a ORP k 31.12.2015

Názvy, popis a stav jednotlivých statistických ukazatelů:

název	popis	stav
SNATKY	počet sňatků osob s trvalým nebo dlouhodobým pobytem	za rok 2015
ROZVODY	počet rozvodů osob s trvalým nebo dlouhodobým pobytem	za rok 2015
NAROZENI	počet narozených dětí rodičům s trv. nebo dlouh. pobytem	za rok 2015
ZEMRELI	počet zemřelých s trvalým nebo dlouhodobým pobytem	za rok 2015
VYSTEHOVALI	počet vystěhovalých osob s trv. nebo dlouhodobým pobytem	za rok 2015
PRISTEHOVALI	počet přistěhovalých osob s trvalým nebo dlouhodobým pobytem	za rok 2015
POCET_OBYV	počet obyvatel daného území	1.1.2016
MUZI	počet mužů	1.1.2016
ZENY	počet žen	1.1.2016
OBYV_0_14	počet obyvatel ve věkové kategorii 0 až 14 let	1.1.2016

název	popis	stav
MUZI_0_14	počet mužů ve věkové kategorii 0 až 14 let	1.1.2016
ZENY_0_14	počet žen ve věkové kategorii 0 až 14 let	1.1.2016
OBYV_15_64	počet obyvatel ve věkové kategorii 15 až 64 let	1.1.2016
MUZI_15_64	počet mužů ve věkové kategorii 15 až 64 let	1.1.2016
ZENY_15_64	počet žen ve věkové kategorii 15 až 64 let	1.1.2016
OBYV_65	počet obyvatel nad 65 let	1.1.2016
MUZI_65	počet mužů nad 65 let	1.1.2016
ZENY_65	počet žen nad 65 let	1.1.2016
MIRA_NEZAM	míra nezaměstnanosti **	31.12.2015
MIRA_NEZAM_MUZI/ZENY	míra nezaměstnanosti mužů / žen **	31.12.2015
MZDA	průměrná hrubá měsíční mzda v Kč ***	za rok 2015
ROZDIL_MZDA	rozdíl průměrné hrubé měsíční mzdy roku 2015 oproti roku 2014	za rok 2015
NADEJE_DOZ_MUZI	naděje dožití / střední délka života mužů	za rok 2015
NADEJE_DOZ_ZENY	naděje dožití / střední délka života žen	za rok 2015

* Údaj o počtu obyvatel zahrnuje všechny osoby, které měly v rozhodný okamžik sčítání na území ČR trvalý nebo dlouhodobý pobyt.

** Statistický ukazatel Míra registrované nezaměstnanosti (v %) je od roku 2013 nahrazen ukazatelem Podíl nezaměstnaných na obyvatelstvu (v %) - což je podíl registrovaných dostažitelných nezaměstnaných osob ve věku 15 - 64 let na počet obyvatel ve věku 15 - 64 let celkem.

*** Průměrná mzda označuje podíl mezd bez ostatních osobních nákladů, který připadl v průměru na jednoho zaměstnance přepočteného počtem zaměstnanců za jeden měsíc. Územní třídění je provedeno podle místa skutečného pracoviště tzv. „pracovištní metodou“.

Kontakty

V případě nalezení chyby, nebo jiných dotazů, připomínek či návrhů nás prosím neváhejte kontaktovat:

Ing. Jiří Pejša: jiri.pejsa@cuzk.cz
+420 318 821 201
<http://geoportal.cuzk.cz>

Mgr. Lucie Patková: data@arcdata.cz
+420 224 190 511
www.arcdata.cz