

Změny datového modelu ZABAGED[®]

Praha

Leden 2013



ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD

Popis změn

za rok 2012

Hlavní změna v poskytovaných datech ZABAGED pro rok 2013 se týká typu objektu Elektrárna. Na základě spolupráce s Energetickým regulačním úřadem (ERÚ) byly u tohoto typu objektu přidány atributy VYKON a ID_ERU (jednoznačný identifikátor, který může sloužit k propojení s databází elektráren ERÚ) a u atributu KC_PODTYPOBJEKTUSITE (typ elektrárny) byly rozšířeny hodnoty atributu. K stávajícím hodnotám přibýly nově přečerpávací vodní, parní a paroplynová, plynová a spalovací a ostatní alternativní elektrárna. Zrušená byla hodnota tepelná elektrárna.

Další drobné změny se týkají typu objektu Budova jednotlivá nebo blok budov, kde u atributu KC_DRUHBUDOVY byla přidána nová hodnota poštovní úřad + muzeum a u typu objektu Areál účelové zástavby, kde u atributu KC_TYPZASTAVBY přibýla nová hodnota kynologické cvičiště.

za rok 2011

Hlavní změnou v ZABAGED® v roce 2011 bylo přidání nových prvků osy a obvodu letištních drah a kompletní změna atributů u letišť a heliportů, a to na podkladě veřejně dostupných zdrojů publikovaných v AIP (Aeronautical information publication). Každé certifikované letiště obsahuje kromě svého jednoznačného mezinárodního kódu ICAO (je složený z písmen LK – česká letiště a 2 písmen vztažených k názvu letiště) také údaje o typu (civilní, vojenské, mezinárodní, vnitrostátní, veřejné či neveřejné), nadmořské výšce a o tom, zda se na něm dá přistávat s pomocí přístrojů. Nově byl u letišť s přepravou osob přidělen kód IATA (přidělují jej letecké společnosti). Letištní dráhy si kromě svého označení (azimutu u přistávacích a vzletových drah, písmene u pojezdových drah) nesou údaje o své délce a šířce či typu povrchu. Atributy u heliportů byly rozšířeny o tvar, povrch a rozměr přistávací plochy TLOF (prostor dotyku a odpoutání vrtulníku), možnost nočního přistání a nadmořskou výšku.

Významnější změny nastaly i co se týče atributů vodních toků. Přibyl tokový identifikátor IDVT podle CEVT (centrální evidence vodních toků) a splavné úseky vodních toků. Zároveň byly prostorovou analýzou vybrány úseky vodních toků, jejichž průběh je tzv. „fiktivní“ ve smyslu INSPIRE – tj. tvoří přibližný průběh toku uvnitř „stojaté“ vodní plochy.

Útvary vodních ploch mají jednoznačný identifikátor podle VÚV (Výzkumný ústav vodohospodářský) a především byly rozděleny na „stojaté“ vodní plochy a „tekoucí“ dvoučaré vodní toky s břehovkou.

U atributu typu areálu účelové zástavby byly přidány mj. věznice, botanické zahrady, plochy pro vzlet a přistání SLZ (sportovní létající zařízení) a střešnice.

za rok 2010

Hlavními změnami v ZABAGED® v roce 2010 je rozšíření definice pojetí železničního přejezdu na všechny komunikace a doplnění jej o atribut číslo železničního přejezdu dle SŽDC. Dále bylo převzato nové číslování vodních toků dle Výzkumného ústavu vodohospodářského (VÚV).

Data ZABAGED® nyní obsahují společně se všemi plošnými objekty i centroidy ploch včetně hranice užívání a nového objektu pomocné hranice užívání

Dále došlo ke změně názvu objektu Louky,pastviny na název Trvalý travní porost a Osamělý strom lesík byl změněn na Významný nebo osamělý strom, lesík.

U objektů u nichž byl přiřazen a naplněn atribut jméno Geonames došlo ke zrušení původně vedeného atributu „název“. Výčet těchto objektů je uveden v tabulce zrušených atributů.

za rok 2009

Nejvýraznějšími změnami v datech ZABAGED® za rok 2009 je zahájení poskytování názvu ulice k objektu ulice a dále propojení databáze ZABAGED® s databází geografického názvosloví Geonames tak, že k objektům ZABAGED® byla do atributu „jméno“ přiřazena jména vedená v Geonames. Výčet objektů, jimž byl přidán atribut „jméno“ je uveden v podrobném popisu dále. Starší atributy „nazev“ a „popis“, již dříve vedené v ZABAGED®, zůstanou prozatím zachovány, nejméně po

dobu kontroly správnosti přiřazení jmen z Geonames, která, stejně jako kontrola přiřazení jmen ulic, bude intenzivně pokračovat i v roce 2010.

Z dalších změn je třeba upozornit na nové pojetí vedení chráněných území. Stávající hranice chráněných území nejsou nadále poskytovány, byly nahrazeny čtyřmi typy plošných objektů, z nichž jsou daty poskytovanými Agenturou ochrany přírody a krajiny prozatím naplněny Maloplošná a Velkoplošná zvláště chráněná území.

K drobným změnám došlo také v kategorii komunikací, kde byly vyčleněny železniční stanice z účelových areálů do samostatného typu objektu, silnice ve stavbě byly vyčleněny do samostatného objektu a u železničních zastávek byl jejich kód nahrazen názvem.. Byl zaveden nový typ objektu „heliport“, ve kterém jsou vedeny heliporty používané IZS.

Poslední změnou, která však nemá přímý dopad na datový model, je provedení orientace vodních toků, ty jsou nyní vektorizovány ve směru toku, tedy od pramene k ústí.

Vzhledem k tomu, že zpracování popisovaných změn v ZABAGED® znamenalo automatizované operace s velkým množstvím dat, k jejichž kontrole jsou k dispozici jen omezené kapacity, budeme uživatelům vděční za informaci o případných chybách identifikovaných v předaných datech. K hlášení chyb je možno s výhodou využít novou funkci „Hlášení chyb“ prostřednictvím Geoportálu ČÚZK.

za rok 2008

V kategorii komunikací došlo ke změnám, s cílem dosáhnout lepší kompatibility s databází silniční databanky (SDB) Ředitelství silnic a dálnic České republiky. Byla provedena převektorizace silnic a dálnic, které jsou jako dvouosé vedeny v SDB, na dvouosé zobrazení i v ZABAGED®. Dále byl rozšířen datový model o nový typ objektu Silnice neevidovaná, kam se řadí silnice, které nejsou v evidenci SDB. K některým stávajícím objektům byly přidány nové atributy, provedeny úpravy v některých již existujících attributech a změny v dělení na silniční úseky, tak aby datový obsah odpovídal číslování vybraných objektů komunikací silniční databanky.

Zavedeny byly nové typy objektu Definiční bod adresního místa a Definiční bod správních celků včetně vybraných atributů. Definiční body včetně atributů jsou přebírány z Českého statistického úřadu.

K typu objektu Hranice správní jednotky a katastrálního území přibýly rovněž nové atributy, které umožňují vytvářet hranice jednotlivých správních celků (např. obcí, okresů atd.)

Přehled změn

Uveden v následujících tabulkách.

Nové typy objektů

(včetně atributů)

Typ objektu (Kód); geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY						
Definiční bod adresního místa (AL016); bod	DOMOVNICISLO	NUMBER(5,0)	hodnota domovního čísla	xxxxx		Prosinec 2008
	TYPDOMCISLA	NUMBER(4,0)	typ domovního čísla	x	x = 1....číslo popisné 2....číslo evidenční 3....číslo pomocné	
	NAZEOBCE	VARCHAR2(48)	název obce			
	NAZEVULICE	VARCHAR2(48)	název ulice			
	ORIENTACNICISLO	VARCHAR2(6)	orientační číslo			
	KODKATASTRU	NUMBER(6,0)	kód katastrálního území			
	DRUHPARCCISLA	NUMBER(1,0)	druh parcelního čísla	x	x = 1....stavební parcela 2....pozemková parcela nebo při jednotném číslování jakákoliv parcela	
	PARCELNICISLO	NUMBER(5,0)	číslo parcely	xxxxx		
PARCELNIPODLOMENI	NUMBER(3,0)	podlomení čísla parcely	xxx			
Kategorie: KOMUNIKACE						
Osa letištní dráhy (GB054) line	KC_LETISTE_ICAO	VARCHAR2(4)	Kód letiště		Název letiště	Říjen 2011
	OZNACENI_DRAHY	VARCHAR2(15)	Označení dráhy			
	KC_TYPDRAHY	VARCHAR2(2)	Typ dráhy	PV PO	Přistávací a vzletová Pojezdová	
	KC_TYPOVRCHU	VARCHAR2(1)	Typ povrchu	Z N	Zpevněný (asfalt, beton) Nezpevněný (tráva)	
	DELKA	NUMBER(4,0)	Délka			
	SIRKA	NUMBER(3,0)	Šířka			
Obvod letištní dráhy (GB055) polygon	KC_LETISTE_ICAO	VARCHAR2(4)	Kód letiště		Název letiště	
	OZNACENI_DRAHY	VARCHAR2(15)	Označení dráhy			
	KC_TYPDRAHY	VARCHAR2(2)	Typ dráhy	PV PO	Přistávací a vzletová Pojezdová	
Heliport (GB035) bod	NÁZEV	VARCHAR2(80)	Název heliportu			Září 2009
	PROVOZOVAT	VARCHAR2(80)	Provozovatel heliportu			

Nové typy objektů

(včetně atributů)

Typ objektu (Kód); geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
	OPERATOR	VARCHAR2(80)	Operátor			
Železniční stanice (AQ125, NF134); bod, polygon	KC_KODSTANICE	VARCHAR2(60)	Název železniční stanice			
Silnice ve výstavbě (AP012); linie	NAZEV	VARCHAR2(8)	Označení komunikace			
Silnice nevidovaná (AP011); linie						Prosinec 2008
Kategorie: ÚZEMNÍ JEDNOTKY VČETNĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ						
Maloplošné zvláště chráněné území (FA211) polygon	KODCHU	NUMBER(8,0)	Kód chráněného území			Prosinec 2009
	KC_KATEGORIECHU	VARCHAR2(10)	Kategorie chráněného území	nnn	nnn... zkratka kategorie zvláště chráněného území NPR Národní přírodní rezervace NPP Národní přírodní památka PRs Přírodní rezervace PPs Přírodní památka (s...mezera)	
	NAZEV	VARCHAR2(80)	Název chráněného území			
Velkoplošné zvláště chráněné území (FA212) polygon	KOHCHU	NUMBER(8,0)	Kód chráněného území			Prosinec 2009
	KC_KATEGORIECHU	VARCHAR2(10)	Kategorie chráněného území	nnnn	nnnn zkratka kategorie zvláště chráněného území CHKO Chráněná krajinná oblast NPss Národní park (s...mezera)	
	NAZEV	VARCHAR2(80)	Název chráněného území			
Definiční bod správního celku (SB001); bod	KOD_UTJ	NUMBER(6,0)	kód UTJ	xxxxxx	číslo UTJ	Prosinec 2008
	NAZEV_UTJ	VARCHAR2(50)	název UTJ			
	KOD_NUTS1	CHAR(3)	kód státu dle CZ-NUTS1	CZ0		

Nové typy objektů

(včetně atributů)

Typ objektu (Kód); geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
	NAZEV_NUTS1	CHAR(15)	název státu	Česká republika		
	KOD_NUTS2	VARCHAR2(4)	kód oblasti dle CZ-NUTS2		číslo oblasti	
	NAZEV_NUTS2	VARCHAR2(50)	název oblasti			
	KOD_NUTS3	VARCHAR2(5)	kód kraje dle CZ-NUTS3		číslo kraje	
	NAZEV_NUTS3	VARCHAR2(50)	název kraje			
	KOD_LAU1	VARCHAR2(6)	kód okresu		číslo okresu dle LAU	
	NAZEV_LAU1	VARCHAR2(50)	název okresu			
	KOD_ORP	NUMBER(4,0)	kód ORP dle ČSÚ	xxxx	číslo obce s rozšířenou působností	
	NAZEV_ORP	VARCHAR2(50)	název obce s rozšířenou působností			
	KOD_OPU	NUMBER(5,0)	kód OPÚ dle ČSÚ	xxxxx	číslo obce s pověřeným úřadem	
	NAZEV_OPU	VARCHAR2(50)	název obce s pověřeným úřadem			
	KOD_LAU2	NUMBER(6,0)	kód obce	xxxxxx	číslo obce dle LAU	
	NAZEV_LAU2	VARCHAR2(50)	název obce			
	KOD_KU	NUMBER(6,0)	kód KÚ dle ČSÚ	xxxxxx	číslo katastrálního území	
	NAZEV_KU	VARCHAR2(50)	název KÚ			
	KOD_SO	NUMBER(4,0)	kód správního obvodu dle ČSÚ	xxxx	číslo správního obvodu	
	NAZEV_SO	VARCHAR2(50)	název správního obvodu			
	KOD_MC	NUMBER(6,0)	kód městské části dle ČSÚ	xxxxxx	číslo městské části	
	NAZEV_MC	VARCHAR2(50)	název městské části			
	TYP_OBCE	VARCHAR2(20)	typ obce		hlavní město, statutární město, město, městys, obec, vojenský újezd	
	POC_OBYV	NUMBER(10,0)	aktuální počet obyvatel obce	xxxxxxxxxx		
	POC_OBYV_MC	NUMBER(8,0)	počet obyvatel MČ/MO (k poslednímu sčítání)	xxxxxxxx		
	KOD_MO	VARCHAR2(2)	kód obvodu města Prahy			
	ZM10	VARCHAR2(8)	číslo základní mapy 1:10000 pro def.bod obce	xx-xx-xx	x = kladné celé číslo	
	KC_TYPDBODU_KU	NUMBER(3,0)	charakter definičního bodu pro KÚ	x	x = 1 Hlavní (1) 2 Vedlejší (2) 3 Vedlejší (3)	
	KC_TYPDBODU_OB	NUMBER(3,0)	charakter definičního bodu pro OBEC	x		

Nové typy objektů

(včetně atributů)

Typ objektu (Kód); geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
	KC_TYPDBODU_OPU	NUMBER(3,0)	charakter definičního bodu pro OPÚ	x	4 Vedlejší (4) 5 Vedlejší (5)	
	KC_TYPDBODU_ORP	NUMBER(3,0)	charakter definičního bodu pro ORP	x		
	VYZNAM_DBODU	VARCHAR2(100)	význam definičního bodu		výpis typů jednotek, pro které je daný bod definičním bodem	
Kategorie: VEGETACE A POVRCH						
Pomocná hranice užívání (NF211); linie						Prosinec 2010

Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY						
Těžní, ropná věž (AA040) Skládka (AB000) Tovární komín (AF010) Hradba, val, bašta, opevnění (AH010) Kůlna, skleník, fóliovník (AL019) Zed' (AL260) Válcová nádrž, zásobník (AM070) Vodojem věžový (AM080)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	Listopad 2011

Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Definiční bod adresního místa (AL016)	ULICE_ID	VARCHAR2(7)	Identifikátor ulice			Prosinec 2010
	PSC	VARCHAR2(5)	Poštovní směrovací číslo			
	CASTOBCE	VARCHAR2(40)	Název části obce			
<p>Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015)</p> <p>Věžovitá nástavba na budově, věžovitá stavba ostatní (AL018)</p> <p>Ústí šachty, štoly (AA010)</p> <p>Povrchová těžba, lom (AA011, NF122)</p> <p>Usazovací nádrž, odkaliště (AC030, NF123)</p> <p>Halda, odval (AM040, NF124)</p> <p>Větrný mlýn (AJ050)</p> <p>Rozvalina, zřícenina (AL200)</p> <p>Mohyla, pomník, náhrobek (AL130)</p> <p>Kříž, sloup kulturního významu (AL090)</p> <p>Hřbitov (AL030, NF126)</p> <p>Areál účelové zástavby (AL000, NF127)</p>	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	Prosinec 2009
Definiční bod adresního místa (AL016)	IDOB	VARCHAR2(10)	Identifikátor budovy v ČR			Listopad 2009
	CUZKBUD_ID	NUMBER(30,0)	Identifikátor budovy v ISKN			
	IDADR	NUMBER(11,0)	Identifikátor adresy			

Kategorie: KOMUNIKACE

Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Železniční trať (AN010) Železniční vlečka (AN050) Brod (BH070)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	Listopad 2011
Letiště (GB005, NF130)	KC_LETISTE_ICAO	VARCHAR2(4)	Kód letiště		Název letiště	Říjen 2011
	KC_LETISTE_TYPPRISTROJE	VARCHAR2(3)	Použití přístrojů	IFR VFR	Lety IFR (podle přístrojů) lety VFR (za vidu)	
	LETISTE_IATA	VARCHAR2(3)	Kód letiště IATA			
	LETISTE_VYSKA	NUMBER(4,0)	Nadmořská výška			
	KC_LETISTE_TYPLETISTE	VARCHAR2(10)	Typ letiště	M M-INTL INTL-NTL INTL-NTL-P NTL NTL-P M-INTL-P	Vojenské letiště Vojenské letiště s mezinárodním civilním provozem Mezinárodní letiště s civilním provozem – veřejné Mezinárodní letiště s civilním provozem – neveřejné Vnitrostátní letiště s civilním provozem – veřejné Vnitrostátní letiště s civilním provozem – neveřejné Vojenské letiště s mezinárodním civilním provozem – neveřejné	
Heliport (GB035)	KC_TYPHEL	VARCHAR2(11)	Typ heliportu	NTL-P NTL-HEMS NTL-P-HEMS	Vnitrostátní neveřejný heliport (soukromý) Vnitrostátní heliport pro leteckou záchrannou službu Vnitrostátní neveřejný heliport (soukromý) a zároveň heliport pro leteckou záchrannou službu	
	NADMF	NUMBER(4,0)	Nadmořská výška ve feet			
	STLOF	NUMBER(2,1)	Šířka TLOF			
	DTLOF	NUMBER(2,1)	Délka TLOF			
	KC_TTLOF	VARCHAR2(1)	Tvar TLOF	K C	Kruh Čtverec/obdélník	
	KC_ZTLOF	VARCHAR2(1)	Zpevněný povrch TLOF	A N	Ano Ne	

Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
	KC_NOCNI	VARCHAR2(1)	Možnost přistání v noci	A N	Ano Ne	
	KC_VYVYSENI	VARCHAR2(1)	Vyvýšené umístění heliportu	A N	Ano Ne	
Železniční přejezd (AQ042, AQ042P)	NAZEVZELEZNICE2	VARCHAR2(6)	Označení 2. traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy	xxxx...označení traťového úseku železnice	Prosinec 2010
	NAZEVZELEZNICE3	VARCHAR2(6)	Označení 3. traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy	yy.....označení definičního úseku železnice	
	NAZEVZELEZNICE4	VARCHAR2(6)	Označení 4. traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy	x,y.....alfanumerické znaky	
	NAZEVZELEZNICE5	VARCHAR2(6)	Označení 5. traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy		
	KOD_DRAH	VARCHAR2(6)	Číslo železničního přejezdu podle SŽDC	Pxxxxx	x...číslice nebo mezera	
Ulice (AP002)	ULICE_ID	VARCHAR2(7)	Identifikátor ulice			
Definiční bod náměstí (AL170)	ULICE_ID	VARCHAR2(7)	Identifikátor ulice			
Ulice (AP002)	NAZEV	VARCHAR2(50)	Název ulice			Prosinec 2009
Silnice, dálnice (AP001) Cesta (AP010) Pěšina (AP003) Silnice neevidovaná (AP011) Most (AQ040) Lávka (AQ043) Přívoz (AQ080) Tunel (AQ130) Lanová dráha, lyžařský vlek (AQ010)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	

Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Železniční zastávka (AQ126)	KC_KODSTANICE	VARCHAR2(60)	Název zastávky			Září 2009
Křižovatka úroňňová (AQ062)	EXIT	VARCHAR2(4)	Označení výjezdu z dálnice (EXIT)	xxx(y)	označení kilometru dálnice, u něhož se EXIT nachází x..... číslice (y)..... malé písmeno (příp.)	
Silnice, dálnice (AP001)	CISLOUSEKU	VARCHAR2(20)	číslo úseku		číslo počátečního a koncového uzlu úseku	Květen 2008
	PEAZ_KOM1	VARCHAR2(8)	peáž 1 *	axxxxbc	* peáž po jedné fyzické silnici (silničním tělese) vede více souběžných číslovaných silnic (např. kruhové objezdy)	
	PEAZ_KOM2	VARCHAR2(8)	peáž 2	axxxxbc		
	PEAZ_KOM3	VARCHAR2(8)	peáž 3	axxxxbc		
	PEAZ_KOM4	VARCHAR2(8)	peáž 4	axxxxbc		
Uzlový bod silniční sítě (ostatní) (AP004)	SILNICE2	VARCHAR2(8)	označení silnice 2, na které bod leží	axxxxbc	a písmeno u dálnice a rychlostní komunikace, jinak číslo xxxxx ... číslo nebo mezera b písmeno nebo mezera c jízdní směr (hodnoty 1,2, mezera)	
Kategorie: ROZVODNÉ SÍŤE A PRODUKTOVODY						
Elektrárna (AD010, NF131)	ID_ERU	VARCHAR2(15)	ID elektrárny podle ERÚ	XXXXX_TYY	XXXXX ... pořadové číslo objektu YY ... typ zdroje (elektrárna)	Prosinec 2012
	VYKON	VARCHAR2(10)	Celkový instalovaný výkon	MWp	přiřazeno na základě ID_ERU	
Elektrárna (AD010, NF131)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	Prosinec 2009
Kategorie: VODSTVO						
Vodní tok (BH140)	IDVT	VARCHAR2(10)	ID vodního toku podle CEVT			Červenec 2011
Vodní plocha (BH080, NF120)	KC_STOJATA_VODA	VARCHAR2(3)	Stojatá voda	A N	Ano Ne	
Vodní tok (BH140)	TYP_ORIENTACE	VARCHAR2(10)	Typ orientace	~ ORI S	Neurčená Určená Střídavá	Prosinec 2010

Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Zdroje podzemních vod (BH170) Vodní tok (úsek) (BH140) Přístaviště (BB005) Vodopád (BH180) Přehradní hráz, jez (BI020) Plavební komora (BI030) Vodní plocha (BH080, NF120) Bažina, močál (BH095)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	Prosinec 2009
Kategorie: ÚZEMNÍ JEDNOTKY VČETNĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ						
Hranice správní jednotky a katastrálního území (FA000)	KOD_UTJ1	NUMBER(6,0)	Kód 1. UTJ **	aaaaab	aaaaab .. číslo podle ČSÚ aaaaa ... kod ZSJ+60000 b kontrolní znak (hodnota 0 až 9) ** UTJ = územně technická jednotka	Září 2008
	KOD_UTJ2	NUMBER(6,0)	Kód 2. UTJ	aaaaab		
	KC_VYZNAM_ZSH	NUMBER(3,0)	Popis hranice	viz Katalog objektů - tabulka Význam hranice		
Kategorie: VEGETACE A POVRCH						
Osamělý strom, osamělý lesík (EC030) Lesní průsek (EC040) Rašeliniště (EB030)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	Prosinec 2009
Kategorie: TERÉNNÍ RELIÉF						

Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Skalní útvary (DB160) Vstup do jeskyně (DB030) Osamělý balvan, skála, skalní suk (DB161) Skupina balvanů (DB162)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	Prosinec 2009

Nové hodnoty atributů u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY						
Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015)	KC_DRUHBUDOVY	VARCHAR2(3)	Druh budovy	508	Poštovní úřad + muzeum	Prosinec 2012
Areál účelové zástavby (AL000, NF127)	KC_TYPZASTAVBY	VARCHAR2(2)	Typ účelové zástavby	KC	Kynologické cvičiště	
Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015, ALI015P)	KC_DRUHBUDOVY	VARCHAR2(3)	Druh budovy	212 414	Synagoga Věznice	Prosinec 2011
Areál účelové zástavby (AL000)	KC_TYPZASTAVBY	VARCHAR2(2)	Typ účelové zástavby	BZ DA AM GF ST UL ZZ VE	Botanická zahrada Dostihový areál, parkur Auto-Moto-Cyklo areál Golfový areál Střelnice Plochy pro SLZ Další zdravotní a sociální zařízení Věznice	

Věžovitá nástavba na budově, věžovitá stavba ostatní (AL018)	KC_PODTYPSTAVOBJEKTU	VARCHAR2(3)	Podtyp stavbetního objektu	301	Rozhledna + vysílač	Prosinec 2006
Areál účelové zástavby (AL000, NF127)	KC_TYPZASTAVBY	VARCHAR2(10)	Typ účelové zástavby	SA	Sportovní areál	
Kategorie: KOMUNIKACE						
Ulice (AP002)	KC_TYPULICE	VARCHAR2(3)	Typ ulice	925 926	Ulice sjízdná mimo sídlo Ulice nesjízdná mimo sídlo	Únor 2011
Silnice, dálnice (AP001)	NAZEV	VARCHAR2(8)	označení komunikace	axxxxbc	a písmeno u dálnice a rychlostní komunikace, jinak číslo xxxxx ... číslo nebo mezera b písmeno nebo mezera c jízdní směr (hodnoty 1,2, mezera)	Prosinec 2008
	KC_TYPSILNICE	VARCHAR2(3)	třída silnice	D R S1 S2 S3 Dp Dv Rp Rv S1p S1v S2p S2v S3p S3v	dálnice rychlostní komunikace silnice 1. třídy silnice 2. třídy silnice 3. třídy dálnice paprsek dálnice větev rychlostní komunikace paprsek rychlostní komunikace větev silnice 1. třídy paprsek silnice 1. třídy větev silnice 2. třídy paprsek silnice 2. třídy větev silnice 3. třídy paprsek silnice 3. třídy větev	
Uzlový bod silniční sítě (ostatní) (AP004) Křižovatka mimoúrovňová (AP020) Křižovatka úrovňová (AQ062)	SILNICE1	VARCHAR2(8)	označení silnice 1	axxxxbc	a písmeno u dálnice a rychlostní komunikace, jinak číslo xxxxx ... číslo nebo mezera b písmeno nebo mezera c jízdní směr (hodnoty 1,2, mezera)	
	SILNICE2	VARCHAR2(8)	označení silnice 2	axxxxbc		
	SILNICE3	VARCHAR2(8)	označení silnice 3	axxxxbc		
	SILNICE4	VARCHAR2(8)	označení silnice 4	axxxxbc		
	SILNICE5	VARCHAR2(8)	označení silnice 5	axxxxbc		
	NAZEV SILNICE	VARCHAR2(8)	označení silnice,dálnice	axxxxbc		

Most (AQ040) Podjezd (AQ041) Železniční přejezd (AQ042) Přívaz (AQ080) Tunel (AQ130) Brod (BH070)	KOD	VARCHAR2(14)	Číslo stavebního objektu na silnici, dálnici	xxxxxx - - zzz	xxxxxx číslo silnice, popř. mezera - mezera - minus zzz pořadové číslo objektu na tahu komunikace k evidence dodatečně vzniklých objektů (písmeno nebo mezera) l evidence objektů ve složité křížovatce (číslo nebo mezera) m umístění objektu ve vztahu k tělesu komunikace směrové dělení (hodnoty 1,2,3,Z) <i>1,2 ...pro směrové oddělení</i> <i>3, Z ...společně pro obě oddělené části</i>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---------------------	----------------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kategorie: ROZVODNÉ SÍŤ A PRODUKTOVODY

Elektrárna (AD010, NF131)	KC_PODTYPOBJEKTUSITE	VARCHAR2(3)	Typ elektrárny	008 010 011 012	Parní a paroplynová elektrárna Plynová a spalovací elektrárna Přečerpávací vodní elektrárna Ostatní alternativní elektrárna	Prosinec 2012
Elektrárna (AD010, NF131)	KC_PODTYPOBJEKTUSITE	VARCHAR2(3)	Typ elektrárny	003	Elektrárna solární	Prosinec 2008

Kategorie: VODSTVO

Vodní tok (BH140)	KC_TYPTOKU	VARCHAR2(3)	Typ vodního toku	001 099	Povrchový nesplavný Povrchový splavný	Srpen 2011
	KC_VYDATNOSTTOKU	VARCHAR2(3)	Vydatnost vodního toku	097	Tok v nádrži, rybníku	
Zdroj podzemních vod (BH170)	KC_TYPPZDROJE	VARCHAR2(2)	Typ zdroje	LZ KA	Lázeňské zřídlo Kašna	Prosinec 2011

Přejmenované typy objektů

<i>Původní název typu objektu (Kód)</i>	<i>Nový název typu objektu (Kód)</i>	<i>Datum aktualizace datového modelu</i>
Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY		
Osamělý strom, lesík (EC030)	Významný nebo osamělý strom, lesík (EC030)	Prosinec 2010
Louka, pastvina (EB010, NF105)	Trvalý travní porost (EB010, NF105)	

Zrušené typy objektů

<i>Typ objektu (Kód) geometrie</i>	<i>Název atributu</i>	<i>Datový typ</i>	<i>Předmět atributu</i>	<i>Hodnota atributu</i>	<i>Význam atributu</i>	<i>Datum aktualizace datového modelu</i>
Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY						
Chladicí věž (AF030P) bod						Listopad 2011
Obvod vnitrobloku (EX011) polygon						Prosinec 2010
Kategorie: KOMUNIKACE						
Hraniční přechod (FA002) bod	NAZEV	VARCHAR2(60)	Jméno hraničního přechodu			Prosinec 2010
	KC_TYPPRECHODU	VARCHAR2(1)	Typ přechodu	S Z P V	Silniční hraniční přechod Železniční hraniční přechod Pěší hraniční přechod Vodní hraniční přechod	
	SILNICE	VARCHAR2(6)	Označení silnice, dálnice	axxxxbc		
	ZELEZNICE	VARCHAR2(6)	Označení traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy		
	VODNITOK	VARCHAR2(30)	jméno vodního toku			
Kategorie: ÚZEMNÍ JEDNOTKY VČETNĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ						

Hranice zvláště chráněného území (EA000C) linie	KOD1	VARCHAR2(10)	Kód 1. zvláště chráněného území	nnnnxxxx	nnnn ... zkratka druhu zvláště chráněného území	Prosinec 2009
	KOD2	VARCHAR2(10)	Kód 2. zvláště chráněného území	nnnnxxxx		
	NAZEV1	VARCHAR2(60)	Jméno 1. zvláště chráněného území			
	NAZEV2	VARCHAR2(60)	Jméno 2. zvláště chráněného území			

Zrušené atributy u dosavadních typů objektů

<i>Typ objektu (Kód)</i>	<i>Název atributu</i>	<i>Datový typ</i>	<i>Předmět atributu</i>	<i>Hodnota atributu</i>	<i>Význam atributu</i>	<i>Datum aktualizace datového modelu</i>
Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY						
Ústí šachty, štoly (AA010) Povrchová těžba, lom (AA011, NF122) Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015, AL015P) Rozvalina, zřícenina (AL200)	NAZEV	VARCHAR2(60)	Jméno			Prosinec 2010
Kategorie: KOMUNIKACE						
Železniční trať (AN010)	KC_STAVOBJEKTU	VARCHAR2(3)	Stav užívání objektu	005 026 059	Trať ve výstavbě Provozovaná trať Neprovozovaná trať	Listopad 2011
Lanová dráha, lyžařský vlek (AQ010)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	
Letiště (GB005, NF130)	KC_TYPLETISTE	VARCHAR2(1)	Typ letiště	C S V ~	Civilní letiště Smíšené letiště Vojenské letiště Neznámo/nezadáno	Říjen 2011

	KC_LETISTE	VARCHAR2(4)	Kód letiště			
	NAZEV	VARCHAR2(30)	Název letiště			
Heliport (GB035)	PROVOZOVAT	VARCHAR2(80)	Provozovatel heliportu			
	OPERATOR	VARCHAR2(80)	Operátor			
Silnice, dálnice (AP001)	KC_STAVOBJEKTU	VARCHAR2(3)	Stav užívání objektu	026 005	silnice, dálnice v provozu silnice, dálnice ve výstavbě	Prosinec 2009
Železniční zastávka (AQ126)	KC_NAZEVSTANICE	NUMBER(5,0)	Jméno zastávky			Září 2009
Kategorie: ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY						
Elektrárna (AD010, NF131)	NAZEV	VARCHAR2(30)	Jméno			Prosinec 2010
Kategorie: VODSTVO						
Vodní tok (BH140)	CISLOUSEKU	VARCHAR2(8)	Číslo úseku			Červenec 2011
Plavební komora (BI030)	NAZEV	VARCHAR2(60)	Jméno, označení objektu			Listopad 2011
Přístaviště (BB005) Vodní plocha (BH080, NF120) Vodní tok (BH140) Vodopád (BH180, BH180P) Přehradní hrád, jez (BI020)	NAZEV	VARCHAR2(60)	Jméno			Prosinec 2010
Kategorie: ÚZEMNÍ JEDNOTKY VČETNĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ						
Hranice správní jednotky a katastrálního území (FA000)	KOD_ADMJ1	VARCHAR2(10)	kód 1. přílehlé územní jednotky dle CZ-NUTS	xxxxzzzzzz	xxxx...alfanumerické označení zzzzzz...číslo	Prosinec 2010
	KOD_ADMJ2	VARCHAR2(10)	kód 2. přílehlé územní jednotky dle CZ-NUTS	xxxxzzzzzz		
	KOD_KU1	VARCHAR2(6)	kód 1. přílehlého katastrálního území dle ISKN	yyyy		
	KOD_KU2	VARCHAR2(6)	kód 2. přílehlého katastrálního území dle ISKN	yyyy		
Kategorie: VEGETACE A POVRCH						

Lesní průsek (EC040)	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno Geonames		Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK	Listopad 2011
Kategorie: TERÉNNÍ RELIÉF						
Vstup do jeskyně (DB030)	NAZEV	VARCHAR2(60)	Jméno			Prosinec 2010

Zrušené hodnoty atributů u dosavadních typů objektů						
<i>Typ objektu (Kód)</i>	<i>Název atributu</i>	<i>Datový typ</i>	<i>Předmět atributu</i>	<i>Hodnota atributu</i>	<i>Význam atributu</i>	<i>Datum aktualizace datového modelu</i>
Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY						
Zdroj podzemních vod (BH140)	KC_TYPZDROJE	VARCHAR2(2)	Typ zdroje	ZK	Lázeňské zřídlo, kašna	Prosinec 2011
Areál účelové zástavby (AL000, NF127)	KC_TYPZASTAVBY	VARCHAR2(2)	Typ účelové zástavby	ZS ~	Železniční stanice Neznámo/nezadáno	Srpen 2009 Duben 2009
				DO HA TA LK LZ SR	Dostihové závodiště Hájovna Tábořiště Letní kino a divadlo Ostatní léčebné zařízení Střelnice	Prosinec 2006
Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015)	KC_DRUHBUDOVY	VARCHAR2(3)	Druh budovy	098 014	Ubytovací a pohostinské zařízení Hájovna	
Kategorie: ROZVODNÉ SÍŤE A PRODUKTOVODY						
Elektrárna (AD010, NF131)	KC_PODTYP OBJEKTUSITE	VARCHAR2(3)	Typ elektrárny	007	Tepelná elektrárna	Prosinec 2012
Dálkový produktovod, dálkové potrubí (AQ113)	KC_DRUHMEDIA	VARCHAR2(3)	Druh média	PA ~	Pára Neznámo/nezadáno	Červenec 2009