

# Změny datového modelu ZABAGED<sup>®</sup>

Praha

Leden 2015



ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD

## Popis změn

### za rok 2014

Většina změn se týká kategorie komunikace, kdy na základě dat správce (Silniční databanka Ostrava) byl rozšířen výčet atributů u typů objektů silniční sítě (silnice, dálnice, uzlový bod silniční sítě, křižovatka úrovně a mimoúrovňová, most, podjezd a tunel).

V souvislosti s probíhající plošnou aktualizací byl také rozšířen číselník hodnot atributu KC\_DRUHBUDOVY o další kombinované hodnoty atributu.

### za rok 2013

K výrazné změně publikovaných dat ZABAGED<sup>®</sup> došlo úpravou názvů většiny atributů, a to z důvodu omezení počtu znaků v názvu atributu u distribuovaných dat ve formátu SHP (shapefile), popř. sladění s názvem používaným správcem. V **příloze č. 1** („Tabulka\_zmen\_nazvu\_atributu.xls“) jsou uvedeny nově publikované názvy atributů jednotlivých typů objektů ZABAGED<sup>®</sup> spolu se zněním názvů atributů v předchozím roce v Katalogu objektů ZABAGED<sup>®</sup> a názvů atributů u distribuovaných dat ve formátu SHP, MDB a GML.

Nejdůležitější změnou v typech objektů poskytovaných ZABAGED<sup>®</sup> bylo v roce 2013 přidání nového typu objektu „**Bunkr**“. Současně byly na základě spolupráce se správcí příslušných databází připraveny podmínky pro publikaci nových typů objektů ZABAGED<sup>®</sup> „**Škola – definiční bod**“ a „**Pošta – definiční bod**“, a to v průběhu 1. pololetí roku 2014.

Na základě spolupráce s Energetickým regulačním úřadem (ERÚ) byly k dosavadnímu typu objektu „**Elektrárna**“ vyjádřenému plochou přidány i všechny prostorově nerozsáhlé a zatím nevedené objekty nižšího výkonu pod 0,5 MWp, zejména solárních a vodních elektráren s bodovou geometrií, a to i včetně atributů ID\_ERU a VYKON. V atributu KC\_PODTYPOBJEKTUSITE (typ elektrárny) došlo nově k odlišení *parní elektrárny a paroplynové elektrárny*.

S využitím SR 70 - číselníku SŽDC a v souladu s pravidly INSPIRE byl rozšířen typ objektu „Železniční zastávka“ na „**Železniční stanice, zastávka**“ jako vyjádření dopravního místa na železniční dopravní cestě. Typ objektu „Železniční stanice“ obsahující územní rozsah železniční stanice byl rozšířen na typ objektu „**Areál železniční stanice, zastávky**“. Oba typy objektů ZABAGED<sup>®</sup> tak nově obsahují atribut TYP s rozlišením dopravního místa na železniční dopravní cestě na *železniční stanici a železniční zastávku*.

Významně byly rozšířeny atributy KC\_DRUHBUDOVY u typu objektu „**Budova jednotlivá nebo blok budov**“ a KC\_TYPZASTAVBY u typu objektu „**Areál účelové zástavby**“. Kromě kompletní změny kódování byly přidány hodnoty jednotlivých průmyslových odvětví („*strojírenský průmysl*“, „*chemický průmysl*“, „*textilní, oděvní a kožedělný průmysl*“, „*průmysl skla, keramiky a stavebních hmot*“, „*potravinářský průmysl*“, „*dřevozpracující a papírenský průmysl*“, „*polygrafický průmysl*“, „*hutní průmysl*“ a „*ostatní, nerozlišený průmysl*“, u **Areálu účelové zástavby** navíc „*areál hlubinné těžby*“), které nahradily stávající hodnotu „*průmyslový podnik*“. Původní „*zemědělský podnik*“ byl rozdělen na „*chov hospodářských zvířat*“ a „*zemědělský podnik ostatní*“ (u **Areálu účelové zástavby** s hodnotou „*zemědělský areál ostatní*“). Atribut KC\_DRUHBUDOVY u typu objektu **Budova jednotlivá nebo blok budov** byl dále rozšířen o hodnoty „*muzeum*“, „*dívaldo*“, „*sportovní hala*“, „*krytý bazén*“, „*další zdravotní a sociální zařízení*“, „*kasárny a vojenské objekty*“, „*garážový dům*“, „*obchodní středisko s potravinami*“, „*obchodní středisko bez potravin*“ a kombinované hodnoty „*obchodní středisko s potravinami + poštovní úřad*“, „*správní a soudní budova + muzeum*“, „*další zdravotní a sociální zařízení + škola*“ a „*správní a soudní budova + poštovní úřad + muzeum*“. Současně byla zrušena hodnota „*elektrárna (malá vodní)*“. Atribut KC\_TYPZASTAVBY u typu objektu **Areál účelové zástavby** byl dále rozšířen o hodnoty „*muzeum*“, „*letní scéna*“, „*plavecký areál*“, „*depo*“, „*technické služby*“, „*další zdravotní a sociální zařízení*“ a „*kasárny a vojenské objekty*“. Hodnota „*skupinové skleníky*“ byla přejmenována na „*skleníkové pěstování plodin*“.

Typu objektu „**Větrný motor**“ byl nově přiřazen jednoznačný identifikátor větrné elektrárny podle ERÚ – ID\_ERU a „**Definičnímu bodu adresního místa**“ jednoznačný identifikátor Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) – ID\_RUIAN, a to včetně atributu URL\_RUIAN s URL do VDP RÚIAN umožňujícímu přímo zobrazit informace o daném objektu vedené v RÚIAN. Prostřednictvím Geoportálu ČÚZK byl v prohlížečích službách ZABAGED<sup>®</sup> také publikován atribut URL obsahující URL pro typy objektů „**Most**“, „**Podjezd**“ a „**Tunel**“ umožňující zobrazit informace o daném objektu vedené v Systému hospodaření s mosty (bms.vars.cz), spravovaného firmou VARS pro správce silniční sítě.

Typ objektu ZABAGED<sup>®</sup> „**Rozvodnice**“ je nově definován nejen jako hranice mezi sousedními povodími 4. řádu, ale v souladu s klasifikací Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) nově zahrnutý i hranice mezi sousedními povodími vymezenými k významným vodním nádržím, akvaduktům či shybkám. Styčníky rozvodnic jsou napasovány na styčníky nově zpřesněných vodních toků ZABAGED<sup>®</sup>. Současně s touto změnou byla rozšířena hodnota atributu KODPOVODI. Stejný atribut uvedený u typu objektu „**Vodní tok**“ ZABAGED<sup>®</sup> není vzhledem k publikaci nové vrstvy rozvodnic dočasně naplněn. Atribut

TYP\_ORIENTACE u typu objektu „Vodní tok“ byl zrušen z důvodu nadbytečnosti, jednotlivé úseky vodních toků jsou orientovány od pramene k ústí.

## za rok 2012

Hlavní změna v poskytovaných datech ZABAGED® pro rok 2012 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 přibyla 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 „navez“ 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 data poskytovány 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.

## ***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

Bunkr (AM060); bod	KC_TYPBUNKRU	VARCHAR2(10)	Typ bunkru	TO	těžký objekt předválečného československého opevnění	Duben 2013
				LO36	lehký objekt starého typu předválečného československého opevnění	
				LO37	lehký objekt nového typu předválečného československého opevnění	
				Strel-N	německý objekt pro obsluhu střelnic z druhé světové války	
				Strel-CS	československý objekt pro obsluhu střelnic z druhé poloviny čtyřicátých let	
				Polsky	objekt polského opevnění z roku 1939	
				Ostatní	ostatní	
				Neurčeno	neurčeno	
	OZNACENI	VARCHAR2(80)	Označení objektu, jméno získané studiem historických podkladů a šetřením v terénu			
	JMENO	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			

**Nové typy objektů**  
(včetně atributů)

Typ objektu (Kód); geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Škola – definiční bod (FUC26); bod	KC_VZDELANI	VARCHAR2(10)	Úroveň vzdělání podle číselníku MŠMT	<b>A00</b> A11 A12 A13  A14  <b>B00</b> B11 B12 B13  B14 B21 B22  B23  B24 B31 B32  B33  B34  <b>C00</b> C11 C12  C13  C21 C22 C23  C31 C32 C41 C42 C43  C51 C52  <b>D00</b> D11 D12  <b>E00</b> E11 E12  <b>V00</b>	<b>mateřské školy</b> mateřská škola mateřská škola pro děti se zdravotním postižením mateřská škola při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy mateřská škola při zdravotnickém zařízení  <b>základní školy</b> základní škola základní škola pro žáky se zdravotním postižením základní škola při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy základní škola při zdravotnickém zařízení základní škola praktická základní škola praktická pro žáky se zdravotním postižením základní škola praktická při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy základní škola praktická při zdravotnickém zařízení základní škola speciální základní škola speciální pro žáky se zdravotním postižením základní škola speciální při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy základní škola speciální při zdravotnickém zařízení  <b>střední školy</b> střední odborné učiliště střední odborné učiliště pro žáky se zdravotním postižením střední odborné učiliště při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy odborné učiliště odborné učiliště pro žáky se zdravotním postižením odborné učiliště při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy střední odborná škola střední odborná škola pro žáky se zdravotním postižením praktická škola praktická škola pro žáky se zdravotním postižením praktická škola při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy gymnázium gymnázium pro žáky se zdravotním postižením  <b>konzervatoře</b> konzervatoř konzervatoř pro žáky se zdravotním postižením  <b>vyšší odborné školy</b> vyšší odborná škola vyšší odborná škola pro studenty se zdravotním postižením  <b>vysoké školy</b>	v průběhu 2014

## Nové typy objektů

(včetně atributů)

Typ objektu (Kód); geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
	<b>IZO</b>	VARCHAR2(9)	Identifikátor místa výkonu činnosti	Xxxxxxxx 11111111 99999999	identifikátor dle MŠMT ČR pro všechny úrovně škol mimo vysoké školy objekt školy, který není uveden v aktuálním rejstříku škol MŠMT ČR vysoká škola	
	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(255)	Oficiální název školy			
	<b>IZONEW</b>	VARCHAR2(9)	Identifikátor školy/zařízení podle MŠMT ČR			
	<b>ICO</b>	VARCHAR2(8)	Identifikační číslo organizace – provozovatele školy/zařízení			
	<b>RED_IZO</b>	VARCHAR2(9)	Resortní identifikátor právnické osoby			
	<b>REDNAZEV</b>	VARCHAR2(255)	Název právnické osoby			
<b>Pošta – definiční bod</b> (FUC34); bod	<b>KC_TYPOSTY</b>	VARCHAR2(3)	Typ místa, kde se vykonávají poštovní služby pro veřejnost	PST PP1 PP2 VM1 VM2	pošta partner 1 partner 2 výdejní místo 1 výdejní místo 2	v průběhu 2014
	<b>PSC</b>	VARCHAR2(5)	Poštovní směrovací číslo	xxxxx		
	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(255)	Název pošty			
<b>Kategorie: KOMUNIKACE</b>						
<b>Osa letištní dráhy</b> (GB054) line	<b>KC_LETISTE_ICAO</b>	VARCHAR2(4)	Kód letiště		název letiště	Říjen 2011
	<b>OZNACENI_DRAHY</b>	VARCHAR2(15)	Označení dráhy			
	<b>KC_TYPDRAHY</b>	VARCHAR2(2)	Typ dráhy	PV PO	přistávací a vzletová pojezdová	
	<b>KC_TYPOVRCHU</b>	VARCHAR2(1)	Typ povrchu	Z N	zpevněný (asfalt, beton) nezpevněný (tráva)	
	<b>DELKA</b>	NUMBER(4,0)	Délka			
	<b>SIRKA</b>	NUMBER(3,0)	Šířka			
<b>Obvod letištní dráhy</b> (GB055) polygon	<b>KC_LETISTE_ICAO</b>	VARCHAR2(4)	Kód letiště		název letiště	
	<b>OZNACENI_DRAHY</b>	VARCHAR2(15)	Označení dráhy			

## Nové typy objektů

(včetně atributů)

Typ objektu (Kód); geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
	<b>KC_TYPDRAHY</b>	VARCHAR2(2)	Typ dráhy	PV PO	přistávací a vzletová pojezdová	
<b>Heliport</b> (GB035) bod	<b>NÁZEV</b>	VARCHAR2(80)	Název heliportu			Září 2009
	<b>PROVOZOVAT</b>	VARCHAR2(80)	Provozovatel heliportu			
	<b>OPERATOR</b>	VARCHAR2(80)	Operátor			
<b>Železniční stanice</b> (AQ125, NF134); bod, polygon	<b>KC_KODSTANICE</b>	VARCHAR2(60)	Název železniční stanice			
<b>Silnice ve výstavbě</b> (AP012); linie	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(8)	Označení komunikace			
<b>Kategorie: ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY</b>						
<b>Elektrárna</b> (AD010P)	<b>KC_PODTYPOBJEKTUSITE</b>	VARCHAR2(3)	Typ elektrárny	001 002 003 005 008 009 010 011 012	vodní elektrárna jaderná elektrárna solární elektrárna větrná elektrárna parní elektrárna paroplynová elektrárna plynová a spalovací elektrárna přečerpávací vodní elektrárna ostatní alternativní elektrárna	Duben 2013
	<b>ID_ERU</b>	VARCHAR2(15)	ID elektrárny podle ERÚ	XXXXX_TYY	XXXXX ... pořadové číslo objektu YY ... typ zdroje (elektrárna)	
	<b>VYKON</b>	VARCHAR2(10)	Celkový instalovaný výkon v MWp			
<b>Kategorie: ÚZEMNÍ JEDNOTKY VČETNĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ</b>						
<b>Maloplošné zvlášťě</b>	<b>KODCHU</b>	NUMBER(8,0)	Kód chráněného území			



## Nové typy objektů

(včetně atributů)

Typ objektu (Kód); geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
chráněné území (FA211) polygon	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)	Prosinec 2009
	NAZEV	VARCHAR2(80)	Název chráněného území			
Velkoplošné zvláště chráněné území (FA212) polygon	KOHCHU	NUMBER(8,0)	Kód chráněného území		nnnn zkratka kategorie zvláště chráněného území	
	KC_KATEGORIECHU	VARCHAR2(10)	Kategorie chráněného území	nnnn	CHKO Chráněná krajinná oblast NPss Národní park  (s...mezera)	
<b>Kategorie: VEGETACE A POVRCH</b>						
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
<b>Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY</b>						
Větrný motor (AJ051)	ID_ERU	VARCHAR2(15)	Identifikátor elektrárny podle ERÚ	XXXXX_TYY	XXXXX ... pořadové číslo objektu YY ... typ zdroje (elektrárna)	Duben 2013
Definiční bod	ID_RUIAN	NUMBER(9,0)	Identifikátor adresného bodu v RÚIAN			

## Nové 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>
adresního místa (AL016)	<b>URL_RUIAN</b>	VARCHAR2(256)	URL odkaz umožňující přímo zobrazit informace o daném objektu vedené v RUIAN			
Těžní, ropná věž (AA040) Skládka (AB000) Tovární komín (AF010) Hradba, val, bašta, opevnění (AH010) Kůlna, skleník, fóliovník (AL019) Zeď (AL260) Válcová nádrž, zásobník (AM070) Vodojem věžový (AM080)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			Listopad 2011
Definiční bod adresního místa (AL016)	<b>ULICE_ID</b>	VARCHAR2(7)	Identifikátor ulice			Prosinec 2010
	<b>PSC</b>	VARCHAR2(5)	Poštovní směrovací číslo			
	<b>CASTOBCE</b>	VARCHAR2(40)	Název části obce			

## Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015) Věžovitá nástavba na budově, věžovitá stavba ostatní (AL018) Ústí šachty, štoly (AA010) Povrchová těžba, lom (AA011, NF122) Usazovací nádrž, odkaliště (AC030, NF123) Halda, odval (AM040, NF124) Větrný mlýn (AJ050) Rozvalina, zřícenina (AL200) Mohyla, pomník, náhrobek (AL130) Kříž, sloup kulturního významu (AL090) Hřbitov (AL030, NF126) Areál účelové zástavby (AL000, NF127)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			Prosinec 2009
Definiční bod adresního místa (AL016)	<b>IDOB</b>	VARCHAR2(10)	Identifikátor budovy v ČR			Listopad 2009
	<b>CUZKBUD_ID</b>	NUMBER(30,0)	Identifikátor budovy v ISKN			
	<b>IDADR</b>	NUMBER(11,0)	Identifikátor adresy			
<b>Kategorie: KOMUNIKACE</b>						
Silnice, dálnice (AP001)	<b>ETAH1</b>	VARCHAR2(8)	Číslo etahu1			Červen 2014
	<b>ETAH2</b>	VARCHAR2(8)	Číslo etahu2			
	<b>ETAH3</b>	VARCHAR2(8)	Číslo etahu3			

## Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
	<b>ETAH4</b>	VARCHAR2(8)	Číslo etahu4			
	<b>VYM_TAHY</b>	VARCHAR2(1)	Vymezené tahy včetně zpoplatnění	F I K L O P R T	Nezpoplatněná silnice pro motorová vozidla (není rychlostní silnice) Silnice zpoplatněná systémem elektronického mýta Dálnice nebo rychlostní silnice zpoplatněná časově i systémem elektronického mýta Nezpoplatněná dálnice nebo rychlostní silnice Dálnice nebo rychlostní silnice zpoplatněná pouze systémem elektronického mýta Předběžně vložený tah, který je pojižděn Předběžně zrušený tah, který je pojižděn Předběžně zrušený tah, který není pojižděn	
	<b>R_INDSIL7</b>	VARCHAR2(8)	Označení komunikace bez směrového rozdělení			
	<b>KRUH_OBJ</b>	VARCHAR2(1)	Identifikace kruhového objezdu	K	Kruhový objezd	
	<b>DOPR_SMERY</b>	NUMBER(1,0)	Dopravní směry na úseku	0 1 2	Oba dopravní směry Jen dopravní směr s orientací na úseku Jen dopravní směr proti orientaci úseku	
Uzlový bod silniční sítě (AP004)	<b>CHAR_UZLU</b>	VARCHAR2(1)	Charakteristika uzlu	1 2 3 4 5 6 7 8 9 O	Začátek nebo konec komunikace mimo křižovatku nebo i na státní hranici Začátek nebo konec přivozu Začátek nebo konec nevybudovaného úseku Začátek nebo konec vojenského prostoru Začátek nebo konec komunikace na státní hranici ČR, pokud má komunikace pokračování do cizího státu Začátek nebo konec směrově dělené komunikace Bod jednoznačnosti Bod, ve kterém se mění počet dopravních směrů Jiný bod Odpočívka	

### Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Křižovatka mimoúrovňová (AP020)	CHAR_UZLU	VARCHAR2(1)	Charakteristika uzlu	M	Mimoúrovňová křižovatka sledovaných komunikací	
				N	Mimoúrovňová křižovatka sledované komunikace s komunikací nesledovanou, která má úseky na větvích přiřazené ke sledované komunikaci	
Křižovatka úrovňová (AQ062)	CHAR_UZLU	VARCHAR2(1)	Charakteristika uzlu	R	Úrovňová křižovatka sledované komunikace s komunikací nesledovanou, která má úseky na větvích přiřazené ke sledované komunikaci	
				U	Úrovňová křižovatka sledovaných komunikací	
Most (AQ040)	PREDM_PREM	VARCHAR2(3)	Předmět přemostění	1	Silnice	
				2	Místní komunikace	
				3	Účelová komunikace	
				4	Železnice nebo vlečka	
				5	Vodoteč se stálým průtokem	
6	Vodoteč s občasným průtokem					
7	Zátopní území					
8	Lanovka					
9	Kanalizace nebo potrubí					
0	Vodní nádrž					
B	Biokoridor					
D	Dálnice					
J	Jiná překážka					
K	Železnice a silnice					
L	Železnice a dálnice					
M	Silnice a dálnice					
N	Vodoteč a silnice					
P	Vodoteč a dálnice					
R	Vodoteč a železnice					
S	Přírodní překážka					
000	neznámý předmět přemostění					
	DELKA_PREM	VARCHAR2(40)	Délka přemostění v m na dvě desetinná místa	-1	délka nezjištěna	
	CELK_SIR_M	VARCHAR2(40)	Celková šířka mostu v m na dvě desetinná místa	-1	šířka nezjištěna	
	NORM_ZATIZ	VARCHAR2(40)	Normální zatížitelnost v tunách	-1	zatížitelnost nezjištěna	

### Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
	<b>P_MAT_NK1</b>	VARCHAR2(3)	Materiál nosné konstrukce	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 J S T 000	Dřevo Kámen Cihly Prostý beton Železobeton Předpjatý beton Prefabrikáty železobetonové Prefabrikáty z předpjatého betonu Ocelové plnostěnné nosníky Ocelové příhradové nosníky Jiný materiál Spřažená konstrukce Ostatní ocelové konstrukce neznámý materiál	
	<b>V_M_N_TER</b>	VARCHAR2(40)	Výška mostu nad terémem	-1	výška nezjištěna	
Podjezd (AQ041, AQ041P)	<b>PREDM_PREV</b>	VARCHAR2(3)	Předmět převedení	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 B D J K L M N P R S 000	Silnice Místní komunikace Účelová komunikace Železnice nebo vlečka Vodoteč se stálým průtokem Vodoteč s občasným průtokem Zátopní území Lanovka Kanalizace nebo potrubí Vodní nádrž Biokoridor Dálnice Jiná překážka Železnice a silnice Železnice a dálnice Silnice a dálnice Vodoteč a silnice Vodoteč a dálnice Vodoteč a železnice Přírodní překážka neznámý předmět přemostění	
	<b>VOL_SIRKA1</b>	NUMBER(6,2)	Volná šířka v m na dvě desetinná místa	-1	šířka nezjištěna	
	<b>VOL_VYSKA1</b>	NUMBER(6,2)	Volná výška nad vozovkou	-1	výška nezjištěna	
	<b>DEL_TUNELU</b>	NUMBER(6,2)	Délka tunelu na dvě desetinná místa	-1	délka nezjištěna	
Tunel (AQ130)	<b>VOL_SIRKA1</b>	NUMBER(6,2)	Volná šířka v m na dvě desetinná místa	-1	šířka nezjištěna	
	<b>VOL_VYSKA1</b>	NUMBER(6,2)	Volná výška nad vozovkou	-1	výška nezjištěna	

## Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Most (AQ040)  Podjezd (AQ041)  Tunel (AQ130)	<b>URL</b>	VARCHAR2(256)	URL odkaz umožňující přímo zobrazit informace o daném objektu vedené v ŘSD			Duben 2013
Železniční stanice, zastávka (AQ126)  Areál železniční stanice, zastávky (AQ125, NF134)	<b>TYP</b>	VARCHAR2(60)	Typ dopravního místa dle SŽDC	Stanice Zastávka		Duben 2013
Železniční trať (AN010)  Železniční vlečka (AN050)  Brod (BH070)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			Listopad 2011
Letiště (GB005, NF130)	<b>KC_LETISTE_ICAO</b>	VARCHAR2(4)	Kód letiště		název letiště	Říjen 2011
	<b>KC_LETISTE_TYPPRISTROJE</b>	VARCHAR2(3)	Použití přístrojů	IFR VFR	lety IFR (podle přístrojů) lety VFR (za vidu)	
	<b>LETISTE_IATA</b>	VARCHAR2(3)	Kód letiště IATA			
	<b>LETISTE_VYSKA</b>	NUMBER(4,0)	Nadmořská výška			
	<b>KC_LETISTE_TYPLETISTE</b>	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	

## Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
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	
	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 yy.....označení definičního úseku železnice x,y..... <i>alfanumerické znaky</i>	Prosinec 2010
	NAZEVZELEZNICE3	VARCHAR2(6)	Označení 3. traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy		
	NAZEVZELEZNICE4	VARCHAR2(6)	Označení 4. traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy		
	NAZEVZELEZNICE5	VARCHAR2(6)	Označení 5. traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy		
	KOD_DRAH	VARCHAR2(6)	Číslo železničního přejezdu podle SŽDC	Pxxxxx	x...číslíce 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



## Nové atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
Silnice, dálnice (AP001) Cesta (AP010) Pěšina (AP003) Silnice neevidovaná (AP011) Most (AQ040) Lávka (AQ043) Přívaz (AQ080) Tunel (AQ130) Lanová dráha, lyžařský vlek (AQ010)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			
Železniční zastávka (AQ126)	<b>KC_KODSTANICE</b>	VARCHAR2(60)	Název zastávky			Září 2009
Křižovatka úrovnňová (AQ062)	<b>EXIT</b>	VARCHAR2(4)	Označení výjezdu z dálnice (EXIT)	xxx(y)	označení kilometru dálnice, u něhož se EXIT nachází x..... číslice (y)..... malé písmeno (příp.)	
<b>Kategorie: ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY</b>						
Elektrárna (AD010, NF131)	<b>ID_ERU</b>	VARCHAR2(15)	ID elektrárny podle ERÚ	XXXXX_TYY	XXXXX ... pořadové číslo objektu YY ... typ zdroje (elektrárna)	Prosinec 2012
	<b>VYKON</b>	VARCHAR2(10)	Celkový instalovaný výkon	MWp	přiřazeno na základě ID_ERU	
Elektrárna (AD010, NF131)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			Prosinec 2009
<b>Kategorie: VODSTVO</b>						
Vodní tok (BH140)	<b>IDVT</b>	VARCHAR2(10)	ID vodního toku podle CEVT			Červenec 2011

### Nové 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>
Vodní plocha (BH080, NF120)	<b>KC_STOJATA_VODA</b>	VARCHAR2(3)	Stojatá voda	A N	ano ne	
Vodní tok (BH140)	<b>TYP_ORIENTACE</b>	VARCHAR2(10)	Typ orientace	~ ORI S	neurčená určená střídavá	Prosinec 2010
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)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			Prosinec 2009
<b>Kategorie: VEGETACE A POVRCH</b>						
Osamělý strom, osamělý lesík (EC030) Lesní průsek (EC040) Rašeliniště (EB030)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			Prosinec 2009
<b>Kategorie: TERÉNNÍ RELIÉF</b>						

### 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)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			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
<b>Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY</b>						
Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015)	KC_DRUHBUDOVY	VARCHAR2(3)	Druh budovy	510 511 512 513 514 515 516 517 518 519  520 521 522 523 524	Další zdravotní a sociální zařízení + pošt. Škola + hvězdárna Škola + meteorologická stanice Nemocnice + škola Škola + muzeum Škola + kulturní objekt ostatní Kostel + škola Škola + klášter Divadlo + škola Další zdravotní a soc.zařízení + škola + pošt.úřad Nemocnice + škola + poštovní úřad Škola + obchodní středisko bez potravin Další zdravotní a sociální zařízení + klášter Škola + poštovní úřad + muzeum Správní a soudní budova + kulturní objekt ostatní	Listopad 2014

Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015)	KC_DRUHBUDOVY	VARCHAR2(3)	Druh budovy	102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 208 209 301 302 413 415 416 421 422 505 506 507 509	strojírenský průmysl chemický průmysl textilní, oděvní a kožedělný průmysl průmysl skla, keramiky a stavebních hmot potravinářský průmysl dřevozpracující a papírenský průmysl polygrafický průmysl hutnický průmysl ostatní, nerozlišený průmysl chov hospodářských zvířat zemědělský podnik ostatní muzeum divadlo sportovní hala krytý bazén další zdravotní a sociální zařízení kasárny a vojenské objekty garážový dům obchodní středisko s potravinami obchodní středisko bez potravin obchod. střed. s potr. + poštovní úřad správní a soudní budova + muzeum další zdravotní a sociální zařízení + škola správní a soudní budova + poštovní úřad + muzeum	Prosinec 2013
Areál účelové zástavby (AL000, NF127)	KC_TYPZASTAVBY	VARCHAR2(2)	Typ účelové zástavby	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 208 209 302 403 404 415	hlubinná těžba strojírenský průmysl chemický průmysl textilní, oděvní a kožedělný průmysl průmysl skla, keramiky a stavebních hmot potravinářský průmysl dřevozpracující a papírenský průmysl polygrafický průmysl hutnický průmysl ostatní, nerozlišený průmysl chov hospodářských zvířat zemědělský areál ostatní muzeum letní scéna plavecký areál depo technické služby kasárny a vojenské 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	
<b>Kategorie: KOMUNIKACE</b>						
Ulice (AP002)	KC_TYPUVICE	VARCHAR2(3)	Typ ulice	925 926	ulice sjízdná mimo sídlo ulice nesjízdná mimo sídlo	Únor 2011
<b>Kategorie: ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY</b>						
Elektrárna (AD010, NF131)	KC_PODTYPOBJEKTUSITE	VARCHAR2(3)	Typ elektrárny	008 009	parní elektrárna paroplynová elektrárna	Duben 2013
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
<b>Kategorie: VODSTVO</b>						
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_TYPZDROJE	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>
<b>Kategorie: KOMUNIKACE</b>		
<b>Železniční stanice</b> (AQ125, NF134)	<b>Areál železniční stanice, zastávky</b> (AQ125, NF134)	Duben 2013
<b>Železniční zastávka</b> (AQ126)	<b>Železniční stanice, zastávka</b> (AQ126)	
<b>Kategorie: VEGETACE A POVRCH</b>		
<b>Osamělý strom, lesík</b> (EC030)	<b>Významný nebo osamělý strom, lesík</b> (EC030)	Prosinec 2010
<b>Louka, pastvina</b> (EB010, NF105)	<b>Trvalý travní porost</b> (EB010, NF105)	

## Změněné hodnoty atributu u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Původní hodnota atributu	Nová hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
<b>Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY</b>						
Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015)	KC_DRUHBUDOVY	VARCHAR2(3)	096 010 050 042 009 015 039 016 030 200 054 058 006 035 097 061 301 302 303 304	115 204 205 206 207 210 211 400 401 407 409 410 412 418 419 420 501 502 503 504	přečerpávací stanice produktovodu hvězdárna kostel klášter kulturní objekt ostatní škola kaple budova blíže neurčená hangár, sklad vodojem zemní čerpací stanice pohonných hmot meteorologická stanice nemocnice poštovní úřad rozvodna, transformovna správní a soudní budova škola + poštovní úřad + správní a soudní budova škola + poštovní úřad poštovní úřad + správní a soudní budova škola + správní a soudní budova	Prosinec 2013

Areál účelové zástavby (AL000, NF127)	KC_TYPZASTAVBY	VARCHAR2(3)	SK	113	skleníkové pěstování plodin
			AH	201	areál hradu (zřícenin)
			AZ	202	areál zámku
			AN	203	archeologické naleziště
			OB	204	hvězdárna
			KS	205	kostel
			KL	206	klášter
			KU	207	kulturní objekt ostatní
			SO	210	škola
			VS	211	výstaviště
			SN	212	skanzen
			ZO	213	ZOO, safari
			BZ	214	botanická zahrada
			SA	301	sportovní areál
			ST	303	stadión
			DA	304	dostihový areál, parkur
			AM	305	auto-moto-cyklo areál
			GF	306	golfový areál
			SR	307	střelnice
			UL	308	plochy pro SLZ
			KO	309	koupaliště
			CA	310	camping
			HR	311	hřiště
			CH	312	chatová kolonie
			RZ	313	rekreační zástavba
			KC	314	kynologické cvičiště
			SL	401	sklad, hangár
			PR	402	přístav
UP	405	úpravna vody			
CV	406	čistírna odpadních vod			
VD	407	vodojem zemní			
AB	408	autobusové nádraží			
CS	409	čerpací stanice pohonných hmot			
MS	410	meteorologická stanice			
VY	411	vysílač			
NE	412	nemocnice			
ZZ	413	další zdravotní a sociální zařízení			
GA	416	skupinové garáže			

### Kategorie: VODSTVO

Vodní tok (BH142)	KODPOVODI	VARCHAR2(20)	xxxxxxxx	a-bb-cc-dddd-e-ff	a – kód 1. řádu	V průběhu 2014
					bb – kód 2. řádu	
					cc – kód 3. řádu	
					dddd – kód 4. řádu	
Rozvodnice (BH142)	KODPOVODI1 KODPOVODI2				e – kód povodí vymezeného k významné vodní nádrži	Prosinec 2013
					ff – kód povodí vymezeného k akvaduktu, shybce	



## Zrušené typy objektů

Typ objektu (Kód) geometrie	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
<b>Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY</b>						
<b>Chladicí věž</b> (AF030P) bod						Listopad 2011
<b>Obvod vnitrobloku</b> (EX011) polygon						Prosinec 2010
<b>Kategorie: KOMUNIKACE</b>						
<b>Hraniční přechod</b> (FA002) bod	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(60)	Jméno hraničního přechodu			Prosinec 2010
	<b>KC_TYPPRECHODU</b>	VARCHAR2(1)	Typ přechodu	S Z P V	silniční hraniční přechod železniční hraniční přechod pěší hraniční přechod vodní hraniční přechod	
	<b>SILNICE</b>	VARCHAR2(6)	Označení silnice, dálnice	axxxxbc		
	<b>ZELEZNICE</b>	VARCHAR2(6)	Označení traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy		
	<b>VODNITOK</b>	VARCHAR2(30)	jméno vodního toku			
<b>Kategorie: ÚZEMNÍ JEDNOTKY VČETNĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ</b>						
<b>Hranice zvláště chráněného území</b> (EA000C) linie	<b>KOD1</b>	VARCHAR2(10)	Kód 1. zvláště chráněného území	nnnnxxxx	nnnn ... zkratka druhu zvláště chráněného území	Prosinec 2009
	<b>KOD2</b>	VARCHAR2(10)	Kód 2. zvláště chráněného území	nnnnxxxx	xxxx ... pořadové číslo zvláště chráněného území v rámci ČR	
	<b>NAZEV1</b>	VARCHAR2(60)	Jméno 1. zvláště chráněného území			
	<b>NAZEV2</b>	VARCHAR2(60)	Jméno 2. zvláště chráněného území			

## Zrušené atributy u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
<b>Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY</b>						
Ústí šachty, štoly (AA010) Povrchová těžba, lom (AA011, NF122) Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015, AL015P) Rozvalina, zřícenina (AL200)	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(60)	Jméno			Prosinec 2010
<b>Kategorie: KOMUNIKACE</b>						
Železniční trať (AN010)	<b>KC_STAVOBJEKTU</b>	VARCHAR2(3)	Stav užívání objektu	005 026 059	trať ve výstavbě provozovaná trať neprovozovaná trať	Listopad 2011
Lanová dráha, lyžařský vlek (AQ010)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			
Letiště (GB005, NF130)	<b>KC_TYPLETISTE</b>	VARCHAR2(1)	Typ letiště	C S V ~	civilní letiště smíšené letiště vojenské letiště neznámo/nezadáno	Říjen 2011
	<b>KC_LETISTE</b>	VARCHAR2(4)	Kód letiště			
	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(30)	Název letiště			
Heliport (GB035)	<b>PROVOZOVAT</b>	VARCHAR2(80)	Provozovatel heliportu			
	<b>OPERATOR</b>	VARCHAR2(80)	Operátor			
Silnice, dálnice (AP001)	<b>KC_STAVOBJEKTU</b>	VARCHAR2(3)	Stav užívání objektu	026 005	silnice, dálnice v provozu silnice, dálnice ve výstavbě	Prosinec 2009
Železniční zastávka (AQ126)	<b>KC_NAZEVSTANICE</b>	NUMBER(5,0)	Jméno zastávky			Září 2009
<b>Kategorie: ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY</b>						
Elektrárna (AD010, NF131)	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(30)	Jméno			Prosinec 2010
<b>Kategorie: VODSTVO</b>						

Vodní tok (BH140)	<b>TYP ORIENTACE</b>	VARCHAR2(10)	Typ orientace úseku vodního toku	~ ORI S	neurčená určená střídavá	Prosinec 2013
Vodní tok (BH140)	<b>CISLOUSEKU</b>	VARCHAR2(8)	Číslo úseku			Červenec 2011
Plavební komora (BI030)	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(60)	Jméno, označení objektu			Listopad 2011
Přístaviště (BB005) Vodní plocha (BH080, NF120) Vodní tok (BH140) Vodopád (BH180, BH180P) Přehradní hrád, jez (BI020)	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(60)	Jméno			Prosinec 2010
<b>Kategorie: ÚZEMNÍ JEDNOTKY VČETNĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ</b>						
Hranice správní jednotky a katastrálního území (FA000)	<b>KOD_ADMJ1</b>	VARCHAR2(10)	kód 1. přílehlé územní jednotky dle CZ-NUTS	xxxxzzzzzz	xxxx...alfanumerické označení zzzzzz...číslo	Prosinec 2010
	<b>KOD_ADMJ2</b>	VARCHAR2(10)	kód 2. přílehlé územní jednotky dle CZ-NUTS	xxxxzzzzzz		
	<b>KOD_KU1</b>	VARCHAR2(6)	kód 1. přílehlého katastrálního území dle ISKN	yyyy		
	<b>KOD_KU2</b>	VARCHAR2(6)	kód 2. přílehlého katastrálního území dle ISKN	yyyy		
<b>Kategorie: VEGETACE A POVRCH</b>						
Lesní průsek (EC040)	<b>JMENO</b>	VARCHAR2(80)	Jméno přenesené z databáze Názvoslovné komise ČUZK (Geonames)			Listopad 2011
<b>Kategorie: TERÉNNÍ RELIÉF</b>						
Vstup do jeskyně (DB030)	<b>NAZEV</b>	VARCHAR2(60)	Jméno			Prosinec 2010

## Zrušené hodnoty atributů u dosavadních typů objektů

Typ objektu (Kód)	Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam atributu	Datum aktualizace datového modelu
<b>Kategorie: SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY</b>						
Budova jednotlivá nebo blok budov (AL015)	KC_DRUHBUDOVY	VARCHAR2(3)	Druh budovy	001 019 095	průmyslový podnik zemědělský podnik elektrárna (malá vodní)	Prosinec 2013
Areál účelové zástavby (AL000, NF127)	KC_TYPZASTAVBY	VARCHAR2(2)	Typ účelové zástavby	PP ZP	průmyslový podnik zemědělský podnik	
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	
<b>Kategorie: ROZVODNÉ SÍŤE A PRODUKTOVODY</b>						
Elektrárna (AD010, NF131)	KC_PODTYPOBJEKTUSITE	VARCHAR2(3)	Typ elektrárny	008	parní a paroplynová elektrárna	Prosinec 2013
Elektrárna (AD010, NF131)	KC_PODTYPOBJEKTUSITE	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
<b>Kategorie: VODSTVO</b>						
Zdroj podzemních vod (BH170)	KC_TYPZDROJE	VARCHAR2(2)	Typ zdroje	ZK	lázeňské zřídlo, kašna	Prosinec 2011