

Změny datového modelu ZABAGED[®]

za rok 2013

Praha

Leden 2014



Popis změn

za rok 2013

Výraznou změnou publikovaných dat ZABAGED[®] je úprava názvů většiny atributů. Cílem změny je sjednocení názvů atributů ve všech vydávaných formátech a Katalogu objektů ZABAGED[®]. Nové názvy atributů respektují omezení počtu znaků v názvu atributu dat ve formátu SHP (shapefile). Současně bylo provedeno sladění některých názvů atributů s názvem používaným správcem dat, od kterého jsou získávány údaje pro aktualizaci dat. V příloženém souboru **Tabulka_zmen.xls** jsou uvedeny nově publikované názvy atributů jednotlivých typů objektů ZABAGED[®] spolu se zněním názvů atributů použitých v roce Katalogu objektů ZABAGED[®] z roku 2013 a dřívějších a názvů atributů u dříve distribuovaných dat ve formátu SHP, MDB a GML.

Nejdůležitější změnou v typech objektů poskytovaných ZABAGED[®] bylo v roce 2013 přidání nového typu objektu „**Bunkr**“. Současně byly připraveny podmínky pro publikaci nových typů objektů ZABAGED[®] „**Škola – definiční bod**“ a „**Pošta – definiční bod**“, které budou naplněny v 1. pololetí roku 2014.

Na základě spolupráce s Energetickým regulačním úřadem (ERÚ) byl dosavadní typ objektu „**Elektrárna**“ vyjádřený plochou doplněn o nový podtyp s bodovým geometrickým vyjádřením, včetně atributů ID_ERU a VYKON, který obsahuje zatím nevedené elektrárny výkonu pod 0,5 MWp. Zejména jde o malé solární a vodní elektrárny. 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[®] 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*“, „*divadlo*“, „*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*“. Tyto rozšířené hodnoty jsou postupně naplňovány v rámci plošné aktualizace, podle jejího harmonogramu. Přehled rozšíření hodnot atributů a nového kódování je uveden v příloženém souboru **Tabulka_zmen.xls**

Typu objektu „**Větrný motor**“ byl nově přiřazen jednoznačný identifikátor větrné elektrárny podle ERÚ – ID_ERU. „**Definičnímu bodu adresního místa**“ byl přiřazen jednoznačný identifikátor Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) – ID_RUIAN, a to včetně atributu URL_RUIAN s URL odkazujícím do VDP RÚIAN, díky čemuž je možno přímo zobrazit informace o daném objektu vedené v RÚIAN. Prostřednictvím Geoportálu ČÚZK byl v prohlížečích službách ZABAGED[®] 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.

Typu objektu ZABAGED[®] „**Rozvodnice**“ je nově definován nejen jako hranice mezi sousedními povodími 4. řádu, ale v souladu s klasifikací Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) nově zahrnuje i hranice mezi sousedními povodími vymezenými k významným vodním nádržím, akvaduktům či shybkám. Hodnota atributu KODPOVODI byla rozšířena tak, aby pojala delší identifikátory povodí, zavedené v ČHMÚ. Atribut KODPOVODI uvedený u typu objektu „**Vodní tok**“ ZABAGED[®] 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.

Nové typy objektů

(včetně atributů)

<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						
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	A00 A11 A12 A13 A14 B00 B11 B12 B13 B14 B21 B22 B23 B24 B31 B32 B33 B34 C00 C11 C12 C13 C21 C22 C23 C31 C32 C41 C42 C43 C51 C52 D00 D11 D12 E00 E11 E12 V00	mateřské školy mateřská škola mateřská škola pro děti se zdravotním postižením mateřská škola při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy mateřská škola při zdravotnickém zařízení základní školy 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 střední školy 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 konzervatoře konzervatoř konzervatoř pro žáky se zdravotním postižením vyšší odborné školy vyšší odborná škola vyšší odborná škola pro studenty se zdravotním postižením vyšší odborné školy	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
	IZO	VARCHAR2(9)	Identifikátor místa výkonu činnosti	Xxxxxxxx 111111111 999999999	identifikátor dle MŠMT ČR pro všechny úrovně škol mimo vysoké školy objekt školy, který není uveden v aktuálním rejstříku škol MŠMT ČR vysoká škola	
	NAZEV	VARCHAR2(255)	Oficiální název školy			
	IZONEW	VARCHAR2(9)	Identifikátor školy/zařízení podle MŠMT ČR			
	ICO	VARCHAR2(8)	Identifikační číslo organizace – provozovatele školy/zařízení			
	RED_IZO	VARCHAR2(9)	Resortní identifikátor právnické osoby			
	REDNAZEV	VARCHAR2(255)	Název právnické osoby			
Pošta – definiční bod (FUC34); bod	KC_TYPOSTY	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
	PSC	VARCHAR2(5)	Poštovní směrovací číslo	xxxxx		
	NAZEV	VARCHAR2(255)	Název pošty			
Kategorie: ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY						
Elektrárna (AD010P)	KC_PODTYPOBJEKTUSITE	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
	ID_ERU	VARCHAR2(15)	ID elektrárny podle ERU	XXXXX_TYY	XXXXX ... pořadové číslo objektu YY ... typ zdroje (elektrárna)	
	VYKON	VARCHAR2(10)	Celkový instalovaný výkon v MWp			

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						
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 adresního místa (AL016)	ID_RUIAN	NUMBER(9,0)	Identifikátor adresného bodu v RÚIAN			
	URL_RUIAN	VARCHAR2(256)	URL odkaz umožňující přímo zobrazit informace o daném objektu vedené v RÚIAN			
Kategorie: KOMUNIKACE						
Most (AQ040) Podjezd (AQ041) Tunel (AQ130)	URL	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)	TYP	VARCHAR2(60)	Typ dopravního místa dle SŽDC	Stanice Zastávka		Duben 2013

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	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	
Kategorie: ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY						
Elektrárna (AD010, NF131)	KC_PODTYPOBJEKTUSITE	VARCHAR2(3)	Typ elektrárny	008 009	parní elektrárna paroplynová elektrárna	Duben 2013

Přejmenované typy objektů

Původní název typu objektu (Kód)	Nový název typu objektu (Kód)	Datum aktualizace datového modelu
Kategorie: KOMUNIKACE		
Železniční stanice (AQ125, NF134)	Areál železniční stanice, zastávky (AQ125, NF134)	Duben 2013
Železniční zastávka (AQ126)	Železniční stanice, zastávka (AQ126)	

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

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	stadion
			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	čistiřna 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
Rozvodnice (BH142)	KODPOVODI1 KODPOVODI2				dddd – kód 4. řádu	
					e – kód povodí vymezeného k významné vodní nádrži	Prosinec 2013
					ff – kód povodí vymezeného k akvaduktu, shybce	

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: VODSTVO						
Vodní tok (BH140)	TYP ORIENTACE	VARCHAR2(10)	Typ orientace úseku vodního toku	~ ORI S	neurčená určená střídavá	Prosinec 2013

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						
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	
Kategorie: ROZVODNÉ SÍŤE A PRODUKTOVODY						
Elektrárna (AD010, NF131)	KC_PODTYPOBJEKTUSITE	VARCHAR2(3)	Typ elektrárny	008	parní a paroplynová elektrárna	Duben 2013