

# Z E M Ě Ě Ř I C K Ý   Ú Ř A D

---

## **Dodatek č. 1**

ze dne 22. 1. 2015 č. j.: ZÚ-00031/2015-13600, kterým se mění  
**Katalog objektů ZABAGED® verze 2.5**  
ze dne 15. 1. 2014 č. j.: ZÚ-00108/2014-13600

1. Zeměměřický úřad vydává tento dodatek č. 1 s touto identifikací:

<b>Název:</b>	<b>Dodatek č. 1 ke Katalogu objektů ZABAGED® verze 2.5</b>
<b>Účel poslední změny:</b>	Aktualizace uživatelům poskytovaných typů objektů a atributů ZABAGED®
<b>Vydal:</b>	Zeměměřický úřad
<b>Adresa:</b>	Pod sídlištěm 9, 182 11 Praha 8
<b>Telefon:</b>	+420 2840 411 111
<b>Kontakt:</b>	<a href="http://www.cuzk.cz">www.cuzk.cz</a>
<b>Číslo jednacích dokumentu:</b>	ZÚ-00031/2015-13600
<b>Zpracoval:</b>	RNDr. Jana Pressová, vedoucí Odboru ZABAGED®
<b>Kontroloval:</b>	Ing. Petr Dvořáček, ředitel zeměměřické sekce
<b>Schválil:</b>	Ing. Karel Brázdil, CSc., ředitel úřadu
<b>Dodatek schválen dne:</b>	22. ledna 2015

2. Předmětem dodatku jsou následující změny Katalogu objektů ZABAGED® verze 2.5:

2.1. v katalogovém listu 1.02 typu objektu Budova jednotlivá nebo blok budov, přidání u atributu KC\_DRUHBUDOVY nové hodnoty 510 (Další zdravotní a sociální zařízení + pošt.), 511 (Škola + hvězdárna), 512 (Škola + meteorologická stanice), 513 (Nemocnice + škola), 514 (Škola + muzeum), 515 (Škola + kulturní objekt ostatní), 516 (Kostel + škola), 517 (Škola + klášter), 518 (Divadlo + škola), 519 (Další zdravotní a soc. zařízení + škola + pošt. úřad), 520 (Nemocnice + škola + poštovní úřad), 521 (Škola + obchodní středisko bez potravin), 522 (Další zdravotní a sociální zařízení + klášter), 523 (Škola + poštovní úřad + muzeum), 524 (Správní a soudní budova + kulturní objekt ostatní),

2.2. v katalogovém listu 2.01 typu objektu Silnice, dálnice, přidání nových atributů ETAH1, ETAH2, ETAH3, ETAH4, VYM\_TAHY, R\_INDSIL7, KRUH\_OBJ, DOPR\_SMERY,

- 2.3. v katalogovém listu 2.05 typu objektu Křižovatka mimoúrovňová, přidání nového atributu CHAR\_UZLU,
  - 2.4. v katalogovém listu 2.06 typu objektu Křižovatka úrovňová, přidání nového atributu CHAR\_UZLU,
  - 2.5. v katalogovém listu 2.07 typu objektu Uzlový bod silniční sítě (ostatní), přidání nového atributu CHAR\_UZLU,
  - 2.6. v katalogovém listu 2.08 typu objektu Most, přidání nových atributů PREDM\_PREM, DELKA\_PREM, CELK\_SIR\_M, NORM\_ZATIZ,P\_MAT\_NK1,V\_M\_N\_TER,
  - 2.7. v katalogovém listu 2.10 typu objektu Podjezd, přidání nových atributů PREDM\_PREV, VOL\_SIRKA, VOL\_VYSKA,
  - 2.8. v katalogovém listu 2.14 typu objektu Tunel, přidání nových atributů DEL\_TUNEL, VOL\_SIRKA,VOL\_VYSKA.
3. Přílohami dodatku č. 1. ke Katalogu objektů ZABAGED® verze 2.5 jsou diferenční znění katalogových listů:
- 3.1. katalogový list 1.02 typu objektu Budova jednotlivá nebo blok budov
  - 3.2. katalogový list 2.01 typu objektu Silnice, dálnice
  - 3.3. katalogový list 2.05 typu objektu Křižovatka mimoúrovňová
  - 3.4. katalogový list 2.06 typu objektu Křižovatka úrovňová
  - 3.5. katalogový list 2.07 typu objektu Uzlový bod silniční sítě (ostatní)
  - 3.6. katalogový list 2.08 typu objektu Most
  - 3.7. katalogový list 2.10 typu objektu Podjezd
  - 3.8. katalogový list 2.14 typu objektu Tunel
4. Ostatní ustanovení Katalogu objektů ZABAGED® verze 2.5 zůstává beze změn.
5. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem 22. ledna 2015.

V Praze dne 22. ledna 2015

Ing. Karel Brázdil. CSc.  
ředitel úřadu

Přílohy dodatku č. 1. ke Katalogu objektů ZABAGED® verze 2.5 dle čl. 3 jsou diferenční znění katalogových listů:

<b>Kategorie objektů:</b>	<b>1. SÍDELNÍ, HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY</b>			
<b>Typ objektu:</b> (s pořadovým číslem)	<b>1.02 BUDOVA JEDNOTLIVÁ NEBO BLOK BUDOV</b>			
<b>Kód typu objektu:</b>	<b>AL015</b>			
<b>Definice objektu:</b>				
<p><u>Budova</u> - stavební objekt ohraničený zevně obvodovými stěnami a střechou. Jedná se o trvalé stavby na pevném základě sloužící konkrétnímu účelu - budovy občanské, průmyslové, zemědělské, dopravní a budovy se speciálním účelem.</p> <p><u>Blok budov</u> - souvislá skupina budov obklopená zpravidla ulicemi.</p>				
<b>Geometrické určení objektu:</b>	plocha nebo bod			
<b>Geometrická přesnost:</b>	B			
<b>Zdroj dat geometrických:</b>	původní zdroj: ZM 10 letecké měřické snímky, ortofoto, šetření v terénu, ISKN			
<b>Zdroj dat popisných:</b>	původní zdroj: ZM 10 šetření v terénu, Geonames			
<b>Atributy:</b>				
Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam hodnoty atributu (identifikátor)
KC_DRUHBUDOVY		druh budovy	102	strojírenský průmysl
DRUHBUD_K	VARCHAR2(3)		103	chemický průmysl
DRUHBUD_P	VARCHAR2(50)		104	textilní, oděvní a kožedělný průmysl
			105	průmysl skla, keramiky a stavebních hmot
			106	potravinářský průmysl
			107	dřevozpracující a papírenský průmysl
			108	polygrafický průmysl
			109	hutnický průmysl
			110	ostatní, nerozlišený průmysl
			111	chov hospodářských zvířat
			112	zemědělský podnik ostatní
			115	přečerpávací stanice produktovodu
			204	hvězdárna
			205	kostel
			206	klášter
			207	kulturní objekt ostatní
			208	muzeum
			209	divadlo
			210	škola
			211	kaple

			212	synagoga
			301	sportovní hala
			302	krytý bazén
			400	budova blíže neurčená
			401	hangár, sklad
			407	vodojem zemní
			409	čerpací stanice pohonných hmot
			410	meteorologická stanice
			412	nemocnice
			413	další zdravotní a sociální zařízení
			414	věznice
			415	kasárny a vojenské objekty
			416	garážový dům
			418	poštovní úřad
			419	rozvodna, transformovna
			420	správní a soudní budova
			421	obchodní středisko s potravinami
			422	obchodní středisko bez potravin
			501	škola + poštovní úřad+ správní a soudní budova
			502	škola + poštovní úřad
			503	poštovní úřad + správní a soudní budova
			504	škola + správní a soudní budova
			505	obchod. střed. s potr. + poštovní úřad
			506	správní a soudní budova + muzeum
			507	další zdravotní a sociální zařízení + škola
			508	poštovní úřad + muzeum
			509	správní a soudní budova + poštovní úřad + muzeum
			510	další zdravotní a sociální zařízení + pošt.
			511	škola + hvězdárna
			512	škola + meteorologická stanice
			513	nemocnice + škola
			514	škola + muzeum
			515	škola + kulturní objekt ostatní
			516	kostel + škola
			517	škola + klášter
			518	divadlo + škola
			519	další zdravotní a soc. zařízení + škola + pošt. úřad
			520	nemocnice + škola + poštovní úřad
			521	škola + obchodní středisko bez potravin
			522	další zdravotní a sociální zařízení + klášter
			523	škola + poštovní úřad + muzeum
			524	správní a soudní budova + kulturní objekt ostatní
JMENO	VARCHAR2(80)	jméno přenesené z databáze geografických jmen (Geonames)		
FID_ZBG	VARCHAR2(40)	jednoznačný identifikátor objektu v ZABAGED®		

<b>Kategorie objektů:</b>	<b>2. KOMUNIKACE</b>			
<b>Typ objektu:</b> (s pořadovým číslem)	<b>2.01 SILNICE, DÁLNICE</b>			
<b>Kód typu objektu:</b>	<b>AP001</b>			
<b>Definice objektu:</b>				
<p><u>Silnice</u> - silniční komunikace zařazená do silniční sítě, s mimoúrovňovými i úrovnovými křižovatkami. Podle významu se dělí na rychlostní komunikace, silnice 1., 2. a 3. třídy.</p> <p><u>Dálnice</u> - silniční komunikace zařazená do dálniční sítě, směrově rozdělená s mimoúrovňovým křížením se všemi ostatními komunikacemi.</p>				
<b>Geometrické určení objektu:</b>	linie - osa silnice, dálnice			
<b>Geometrická přesnost:</b>	B			
<b>Zdroj dat geometrických:</b>	původní zdroj: ZM 10, SM 50 letecké měřické snímky, ortofoto, LLS, šetření v terénu			
<b>Zdroj dat popisných:</b>	původní zdroj: SM 50 ŘSD, Silniční databanka Ostrava, Geonames			
<b>Atributy:</b>				
Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam hodnoty atributu (identifikátor)
SILNICE	VARCHAR2(8)	označení komunikace	axxxxabc	a ..... písmeno u dálnice a rychlostní komunikace, jinak číslice xxxx ..... číslice nebo mezera. b ..... písmeno nebo mezera c ..... jízdní směr (hodnoty 1,2, mezera)
CISLOUSEKU	VARCHAR2(20)	číslo úseku		číslo počátečního a koncového uzlu úseku
PEAZKOM1	VARCHAR2(8)	peáž 1	axxxxabc	viz atribut SILNICE
PEAZKOM2	VARCHAR2(8)	peáž 2	axxxxabc	
PEAZKOM3	VARCHAR2(8)	peáž 3	axxxxabc	
PEAZKOM4	VARCHAR2(8)	peáž 4	axxxxabc	
KC_TYPSILNICE TYP SIL_K TYP SIL_P	VARCHAR2(3) VARCHAR2(50)	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
ETAH1	VARCHAR2(8)	číslo etahu1		
ETAH2	VARCHAR2(8)	číslo etahu2		
ETAH3	VARCHAR2(8)	číslo etahu3		
ETAH4	VARCHAR2(8)	číslo etahu4		

VYM_TAHY	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
R_INDSIL7	VARCHAR2(8)	označení komunikace bez směrového rozdělení		
KRUH_OBJ	VARCHAR2(1)	identifikace kruhového objezdu	K	kruhový objezd
DOPR_SMERY	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
JMENO	VARCHAR2(80)	jméno přenesené z databáze geografických jmen (Geonames)		
FID_ZBG	VARCHAR2(40)	jednoznačný identifikátor objektu v ZABAGED®		

<b>Kategorie objektů:</b>	<b>2. KOMUNIKACE</b>			
<b>Typ objektu:</b> (s pořadovým číslem)	<b>2.05 KŘÍŽOVATKA MIMOÚROVNŮVÁ</b>			
<b>Kód typu objektu:</b>	<b>AP020</b>			
<b>Definice objektu:</b>				
M – mimoúrovňová křižovatka evidovaných silnic. Objekt „křižovatka mimoúrovňová“ je dán uzlovými body.				
<b>Geometrické určení objektu:</b>	bod			
<b>Geometrická přesnost:</b>	C			
<b>Zdroj dat geometrických:</b>	původní zdroj: ZM 10 letecké měřické snímky, ortofoto, šetření v terénu			
<b>Zdroj dat popisných:</b>	původní zdroj: SM 50 ŘSD, Silniční databanka Ostrava			
<b>A t r i b u t y :</b>				
Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam hodnoty atributu (identifikátor)
CISLOUZLU	VARCHAR2(10)	kód uzlového bodu	xxxxAyyyyz nebo xxxxByyyzz	xxxx ... nomenklatura příslušného mapového listu SM 50 (bez pomlčky)  A, B ... uzlový bod typu A (základní) nebo B (pomocný)  y až yy číslo označující pořadí uzlového bodu v rámci příslušného mapového listu SM 50  zz ..... pořadové číslo dílčího uzlového bodu ve složitě křižovatce
EXIT	VARCHAR2(4)	označení výjezdu z dálnice (EXIT)	xxx(y)	označení kilometru dálnice, u něhož se EXIT nachází <i>x ..... číslice</i> <i>(y) ..... malé písmeno (příp.)</i>
SILNICE1	VARCHAR2(8)	označení silnice 1	axxxxbc	viz objekt 2.01 atribut SILNICE
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	
CHAR_UZLU	VARCHAR2(1)	charakteristika uzlu	M  N	mimoúrovňová křižovatka sledovaných komunikací  mimoúrovňová křižovatka sledované komunikace s komunikací nesledovanou, která má úseky na větvích přiřazené ke sledované komunikaci
FID_ZBG	VARCHAR2(40)	jednoznačný identifikátor objektu v ZABAGED®		

<b>Kategorie objektů:</b>	<b>2. KOMUNIKACE</b>			
<b>Typ objektu:</b> (s pořadovým číslem)	<b>2.06 KŘÍŽOVATKA ÚROVŇOVÁ</b>			
<b>Kód typu objektu:</b>	<b>AQ062</b>			
<b>Definice objektu:</b>				
U – úrovněová křiřovátka silnic. Objekt „křiřovátka úrovněová“ je dán uzlovým bodem.				
<b>Geometrické určení objektu:</b>	bod			
<b>Geometrická přesnost:</b>	C, B			
<b>Zdroj dat geometrických:</b>	původní zdroj: ZM 10 letecké měřické snímky, ortofoto, řetření v terénu			
<b>Zdroj dat popisných:</b>	původní zdroj: SM 50 ŘSD, Silniční databanka Ostrava			
<b>Atributy:</b>				
<b>Název atributu</b>	<b>Datový typ</b>	<b>Předmět atributu</b>	<b>Hodnota atributu</b>	<b>Význam hodnoty atributu (identifikátor)</b>
CISLOUZLU	VARCHAR2(10)	kód uzlového bodu	xxxxAyyy nebo xxxxByyy	viz objekt 2.05 atribut CISLOUZLU
EXIT	VARCHAR2(4)	označení výjezdu z dálnice (EXIT)	xxx(y)	označení kilometru dálnice, u něhož se EXIT nachází x ..... číslice (y) ..... malé písmeno (příp.)
SILNICE1	VARCHAR2(8)	označení silnice 1	axxxxbc	viz objekt 2.01 atribut SILNICE
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	
<b>CHAR_UZLU</b>	<b>VARCHAR2(1)</b>	<b>charakteristika uzlu</b>	<b>R</b>  <b>U</b>	<b>úrovněová křiřovátka sledované komunikace s komunikací nesledovanou, která má úseky na větvích přiřazeny ke sledované komunikaci</b>  <b>úrovněová křiřovátka sledovaných komunikací</b>
FID_ZBG	VARCHAR2(40)	jednoznačný identifikátor objektu v ZABAGED®		

<b>Kategorie objektů:</b>	<b>2. KOMUNIKACE</b>			
<b>Typ objektu:</b> (s pořadovým číslem)	<b>2.07 UZLOVÝ BOD SILNIČNÍ SÍTĚ (OSTATNÍ)</b>			
<b>Kód typu objektu:</b>	<b>AP004</b>			
<b>Definice objektu:</b>				
Specifikovaný bod definovaný v informačním systému silničního hospodářství, situovaný na silniční a dálniční síti (nikoli však na neevidovaných silnicích) v místě jako je začátek a konec silnice nebo začátek a konec čtyřpruhové (příp. vícepruhové) silniční komunikace, průsečík silnice, dálnice se státní hranicí (typ „A“) a dále bod, v němž silnice nebo dálnice protínají určenou správní hranici, zpravidla okresní, nikoli však státní (typ „B“).				
<b>Geometrické určení objektu:</b>	bod			
<b>Geometrická přesnost:</b>	C			
<b>Zdroj dat geometrických:</b>	původní zdroj: ZM 10 letecké měřické snímky, ortofoto, šetření v terénu, dokumentace ŘSD			
<b>Zdroj dat popisných:</b>	původní zdroj: SM 50 ŘSD, Silniční databanka Ostrava			
<b>Atributy:</b>				
Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam hodnoty atributu (identifikátor)
CISLOUZLU	VARCHAR2(10)	kód uzlového bodu	xxxxAyyyyz nebo xxxxByyyyz	viz objekt 2.05 atribut CISLOUZLU
SILNICE1	VARCHAR2(8)	označení silnice 1, na které bod leží	axxxxxbc	viz objekt 2.01 atribut SILNICE
SILNICE2	VARCHAR2(8)	označení silnice 2, na které bod leží	axxxxxbc	
CHAR_UZLU	VARCHAR2(1)	charakteristika uzlu	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	začátek nebo konec komunikace mimo křižovatku nebo i na státní hranici začátek nebo konec přívozu 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
FID_ZBG	VARCHAR2(40)	jednoznačný identifikátor objektu v ZABAGED®		

<b>Kategorie objektů:</b>	<b>2. KOMUNIKACE</b>			
<b>Typ objektu:</b> (s pořadovým číslem)	<b>2.08 MOST</b>			
<b>Kód typu objektu:</b>	<b>AQ040</b>			
<b>Definice objektu:</b>				
Mostní objekt (popř. jeho část) s vodorovnou světlostí větší než 2 m, sloužící k převádění dopravních cest. Za most se považují i estakády, pokud slouží k vedení silnic nebo kolejových vozidel.				
<b>Geometrické určení objektu:</b>	linie			
<b>Geometrická přesnost:</b>	B			
<b>Zdroj dat geometrických:</b>	původní zdroj: ZM 10 letecké měřické snímky, ortofoto, LLS, šetření v terénu			
<b>Zdroj dat popisných:</b>	původní zdroj: SM 50 ŘSD, Silniční databanka Ostrava, Geonames			
<b>A t r i b u t y :</b>				
Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam hodnoty atributu (identifikátor)
SILNICE	VARCHAR2(8)	označení silnice nebo dálnice	axxxxbc	viz objekt 2.01 atribut SILNICE
IDENT_OBJ	VARCHAR2(14)	číslo stavebního objektu na silnici, dálnici	xxxxx_- zzzklm	_        mezera -        minus zzz     pořadové číslo objektu na tahu komunikace ..... k        evidence dodatečně vzniklých objektů (písmeno nebo mezera) ..... l        evidence objektů ve složitě křížovatce (číslo nebo mezera) ..... m        umístění objektu ve vztahu k tělesu komunikace směrové dělené (hodnoty 1,2,3,Z) ..... 1,2 ..... <i>pro směrové oddělení</i> 3, Z .... <i>společné pro obě oddělené části</i>
KOD_ZELEZ	VARCHAR2(6)	označení traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy	viz objekt 2.17 atribut KOD_ZELEZ

PREDM_PREM	VARCHAR2(3)	předmět přemostění	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
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
P_MAT_NK1	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
V_M_N_TER	VARCHAR2(3)	výška mostu nad terénem v m na dvě desetinná místa	-1	výška nezjištěna
URL	VARCHAR2(256)	URL odkaz umožňující přímo zobrazit informace o daném objektu vedené v ŘSD		
JMENO	VARCHAR2(80)	jméno přenesené z databáze geografických jmen (Geonames)		
FID_ZBG	VARCHAR2(40)	jednoznačný identifikátor objektu v ZABAGED®		

<b>Kategorie objektů:</b>	<b>2. KOMUNIKACE</b>			
<b>Typ objektu:</b> (s pořadovým číslem)	<b>2.10 PODJEZD</b>			
<b>Kód typu objektu:</b>	<b>AQ041</b>			
<b>Definice objektu:</b>				
Mimoúrovňové křížení uvažované komunikace (dálnice, silnice) s jinou komunikací, v němž je uvažovaná komunikace vedena pod kříženou komunikací. V rámci objektu jsou vedeny veřejné kryté průjezdy budovami.				
<b>Geometrické určení objektu:</b>	linie nebo bod			
<b>Geometrická přesnost:</b>	B			
<b>Zdroj dat geometrických:</b>	původní zdroj: ZM 10 letecké měřické snímky, ortofoto, šetření v terénu			
<b>Zdroj dat popisných:</b>	původní zdroj: SM 50 ŘSD, Silniční databanka Ostrava			
<b>Atributy:</b>				
Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam hodnoty atributu (identifikátor)
SILNICE	VARCHAR2(8)	označení silnice, dálnice	axxxxxbc	viz objekt 2.01 atribut SILNICE
IDENT_OBJ	VARCHAR2(14)	číslo stavebního objektu na silnici, dálnici	xxxxxx_-zzzklm	viz objekt 2.08 atribut IDENT_OBJ
PREDM_PREV	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
VOL_SIRKA1	NUMBER(6,2)	volná šířka v m na dvě desetinná místa	-1	šířka nezjištěna
VOL_VYSKA1	NUMBER(6,2)	volná výška nad vozovkou v m na dvě desetinná místa	-1	výška nezjištěna
URL	VARCHAR2(256)	URL odkaz umožňující přímo zobrazit informace o daném objektu vedené v ŘSD		
FID_ZBG	VARCHAR2(40)	jednoznačný identifikátor objektu v ZABAGED®		

<b>Kategorie objektů:</b>	<b>2. KOMUNIKACE</b>			
<b>Typ objektu:</b> (s pořadovým číslem)	<b>2.14 TUNEL</b>			
<b>Kód typu objektu:</b>	<b>AQ130</b>			
<b>Definice objektu:</b>				
Objekt umožňující silniční nebo drážní komunikaci překonání přírodních překážek převedením pod úrovní terénu.				
<b>Geometrické určení objektu:</b>	linie			
<b>Geometrická přesnost:</b>	B			
<b>Zdroj dat geometrických:</b>	původní zdroj: ZM 10 letecké měřické snímky, ortofoto, šetření v terénu			
<b>Zdroj dat popisných:</b>	původní zdroj: SM 50 ŘSD, Silniční databanka Ostrava, Geonames			
<b>A t r i b u t y :</b>				
Název atributu	Datový typ	Předmět atributu	Hodnota atributu	Význam hodnoty atributu (identifikátor)
SILNICE	VARCHAR2(8)	označení silnice, dálnice	axxxxxbc	viz objekt 2.01 atribut SILNICE
IDENT_OBJ	VARCHAR2(14)	číslo stavebního objektu na silnici, dálnici	xxxxxx_-zzzklm	viz objekt 2.08 atribut IDENT_OBJ
KOD_ZELEZ	VARCHAR2(6)	označení traťového a definičního úseku železnice	xxxxyy	viz objekt 2.17 atribut KOD_ZELEZ
DEL_TUNELU	NUMBER(6,2)	délka tunelu v m na dvě desetinná místa	-1	délka nezjištěna
VOL_SIRKA1	NUMBER(6,2)	volná šířka v m na dvě desetinná místa	-1	šířka nezjištěna
VOL_VYSKA1	NUMBER(6,2)	volná výška nad vozovkou v m na dvě desetinná místa	-1	výška nezjištěna
URL	VARCHAR2(256)	URL odkaz umožňující přímo zobrazit informace o daném objektu vedené v ŘSD		
JMENO	VARCHAR2(80)	jméno přenesené z databáze geografických jmen (Geonames)		
FID_ZBG	VARCHAR2(40)	jednoznačný identifikátor objektu v ZABAGED®		