



StreetNet CZE

verze 1511 | vektor

Formát:	ESRI Shapefile
Souřadnicový systém:	S-JTSK (WGS 84, S-42)
Kódování atributových dat:	WIN 1250
Referenční verze RÚIAN:	platný k 31.10.2015

TECHNICKÁ DOKUMENTACE – POPIS DAT

Struktura datového modelu, označení prvků a atributů a použité kódy vycházejí ze specifikace GDF 5.0 (ISO 14825:2011 Geographic Data Files).

Význam atributu CST (Construction Status)

Datová sada StreetNet dynamicky reaguje na změny termínů uvádění významných dopravních staveb do provozu. Atribut obsahuje rok a měsíc předpokládaného uvedení komunikace do provozu, příp. jejího zrušení ve formátu: +-RRMM, který je známý v době vydání databáze.

Ostatní atributy takovéhoho úseku nabývají hodnot stejných, jako by uvedená komunikace byla v provozu. Nicméně do data uvedeného v atributu CST je daný úsek fakticky neprůjezdný. Pomocí tohoto konceptu tak získává uživatel možnost jednoduše reagovat na případné změny termínů zprovoznění staveb bez nutnosti hlubších zásahů do datové sady.

Přesnost zpracování dat

< 5m intravilán, dálnice, silnice I.-III. třídy a významné místní komunikace

< 10m extravilán, místní a účelové komunikace

Změny v dokumentaci oproti předcházející verzi jsou označeny modře.

Do atributů sítě pozemních komunikací (FC, FW, FY, NC a RN) byly promítnuty změny ve značení dálnic a silnic pro motorová vozidla a do průběhu hranic obcí, okresů a krajů změny v územním členění k 1.1.2016.

Datové vrstvy

Třída	Prvek	Kód prvku	Typ geometrie	Shape file	Popis
Komunikace	Pozemní komunikace	4110	linie	road	
	Přívoz	4130	linie	road	
	Dálniční exit	4145	point	exit	mimoúrovňové křižovatky na dálnicích a rychlostních silnicích
	Kilometráž vybraných silnic (dálnice, rychlostní silnice)		point	road_km	
Administrativní členění	Order 1 Area	1112	polygon	admin1	kraj
	Order 7 Area	1118	polygon	admin7	okres
	Order 8 Area	1119	polygon	admin8	obec
	Order 9 Area	1120	polygon	admin9	městská část, městský obvod
Železnice	Železnice	4210	linie	railway	
	Lanovka	9851	linie	railway	
	Vlek	9852	linie	railway	
	Metro	9853	linie	railway	
Osídlení	Zastavěné území	3110	polygon	bua	
	Centrum osídlení	7379	bod	cityc	
Využití půdy	Průmyslová zóna	9715	polygon	landuse	
	Ostrov	7180	polygon	landuse	
	Park/zahrada	7170	polygon	landuse	
	Les	7120	polygon	landcov	
	Letiště	7131	polygon	landuse	
	Těžba nerostů	7132	Polygon	landuse	
	Letištní dráha	9901	polygon	landuse	
	Areál vysoké školy	9902	polygon	landuse	
	Nákupní centrum	9903	polygon	landuse	
	Areál nemocnice	9904	polygon	landuse	
	Golfové hřiště	9905	polygon	landuse	
	Bažina	9725	polygon	landuse	
	Hřbitov	9788	polygon	landuse	
	Hřiště/stadion	9922	polygon	landuse	
Ochrana přírody	Chráněné území	7170	polygon	Nat_ protection	Zvláště chráněná území -národní parky, CHKO, přírodní rezervace a památky © AOPK ČR
Vodstvo	Vodní plocha	4310	polygon	water	
	Vodní tok	4310	linie	water_l	

Popis atributů

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Úsek komunikace	4110	Kód prvku	FCC	4110 - silniční úsek 4130 - přívoz
		ID prvku	Road_ID	Jedinečné ID prvku
		Název ulice	ON	Název ulice nebo veřejného prostranství
		Směr dopravního provozu	DF	1 - provoz povolen v obou směrech 2 - provoz povolen pouze v negativním směru digitalizace úseku komunikace 3 - provoz povolen pouze v pozitivním směru digitalizace úseku komunikace 4 - provoz zakázán v obou směrech
		Typ komunikace	FW	1 - dálnice 2 - silnice pro motorová vozidla, ostatní komunikace s oddělenými jízdními pruhy 3 - jednoproudá komunikace 4 - kruhový objezd 6 - parkoviště 7 - (vícepodlažní) kryté parkoviště 10 - nájezd, sjezd 11 - obslužná komunikace 12 - vjezd/výjezd parkoviště 13 - vjezd/výjezd z nákupní/servisní zóny 14 - pěší zóna 15 - chodník, komunikace určená jen pro chodce 16 - stezka 20 - schody 21 - pasáž (průchod pro chodce) 24 - stezka pro cyklisty a pěší 25 - stezka pro cyklisty 26 - pěšina 27 - lyžařská běžecká stopa (ve volném terénu)
		Typ nájezdu	SL	0 - úsek není nájezd 1 - souběžná rampa 2 - připojovací rampy na mimoúrovňové křižovatky 3 - odbočovací pruh na úrovňovém komunikačním křížení
		Komunikace s mimoúrovňovým křížením	FY	0 - ostatní komunikace 1 - dálnice 2 - silnice pro motorová vozidla 3 - ostatní komunikace s mimoúrovňovým křížením
		Typ povrchu	DS	1 - zpevněný povrch /asfalt, dlažba, beton/ 2 - udržované komunikace - nezpevněný povrch nebo zpevněný štěrkem, štěrkopískem apod. (komunikace je sjízdna osobními vozy) 3 - špatné podmínky - poškozená zpevněná komunikace 4 - ostatní nezpevněné komunikace - zpravidla účelové komunikace - lesní a polní cesty 5 - přívoz
		Funkční kategorizace	FC	0 - dálnice

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Úsek komunikace	4110			1 - hlavní silnice (<i>zejm. mezinárodně významné silnice - evropské tahy E</i>) 2 - ostatní významné silnice 3 - silnice regionálního významu 4 - spojovací silnice lokálního významu 5 - významné spojnice v rámci sídel 6 - ostatní významné komunikace v rámci sídel 7 - místní komunikace 8 - účelové komunikace (<i>lesní a polní cesty, chodníky pro pěší, stezky pro cyklisty,...</i>)
		Číslo silnice	RN	
		Mezinárodní číslo silnice	RNE	
		Příslušnost úseku k (městskému) okruhu	Ring	MO – Městský okruh Praha PO - Pražský okruh I - III - pořadí okruhu (vnitřní – vnější)
		Placený úsek -dálniční známka - časové zpoplatnění pro vozidla do 3,5 t	Toll_road	0 - úsek bez poplatku 1 - úsek s poplatkem
		Placený úsek - mýto - výkonové zpoplatnění pro vozidla nad 3,5 t	Toll	0 - úsek bez poplatku 1 - úsek s poplatkem
		Zástavba	Urban	0 - úsek neleží uvnitř sídla 1 - úsek leží uvnitř sídla
		Příslušnost úseku k obci	OC_Admin8	Kód obce podle příslušnosti jednotlivých úseků komunikace k dané obci
		Příslušnost úseku k městské části / obvodu	OC_Admin9	Kód ZUJ podle příslušnosti jednotlivých úseků komunikace k dané ZUJ 0 – úsek leží mimo městské části/obvody
		Vertikální úroveň komunikace na začátku linie	level_b	–9–0–9
		Vertikální úroveň komunikace uprostřed linie	level_m	–9–0–9
		Vertikální úroveň komunikace na konci linie	level_e	–9–0–9
		Most/tunel	BT	1 - most 2 - brod 4 - tunel 5 - průjezd (budovou)
		Kód ulice	Code_str	Kód ulice dle RUIAN 0 - ulice bez názvu - 1 - existující název ulice není obsažen v referenční verzi RUIAN - 2 - existující název ulice byl vyřazen z referenční verze

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Úsek komunikace	4110			RUIAN
		Třída komunikace	NC	0 - dálnice 1 - silnice I.třídy 2 - silnice II.třídy 3 - silnice III.třídy 4 - ostatní komunikace (místní a účelové) 5 - rychlostní komunikace 6 - přivaděče
		Komunikace ve výstavbě	CST	Rok a měsíc předpokládaného uvedení komunikace do provozu, příp. jejího zrušení ve formátu: +-RRMM RR - poslední dvojčíslí roku MM - měsíc + - uvedení do provozu - - zrušení komunikace Příklady: +1011 - úsek bude uveden do provozu v listopadu 2010 -1011 - úsek bude zrušen v listopadu 2010
		Průjezdnost	Oneway	FT - úsek průjezdný pouze ve směru digitalizace TF - úsek průjezdný pouze proti směru digitalizace N - úsek neprůjezdný
		Délka úseku	Meter	Délka úseku v metrech
Dálniční exit	4145	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID
		Název	ON	Název exitu
		Definiční úsek exitu	RoadID_1	Identifikátor výjezdu ve směru tahu dálnice/silnice
		Definiční úsek exitu	RoadID_2	Identifikátor výjezdu v opačném směru tahu dálnice/silnice
		Číslo silnice	RN	
		Číslo sjezdu	EN	Číslo exitu
		Exit ve výstavbě	CST	Rok a měsíc předpokládaného uvedení do provozu, příp. zrušení ve formátu: +-RRMM RR - poslední dvojčíslí roku MM - měsíc + - uvedení do provozu - - zrušení Příklady: +1011 - exit bude uveden do provozu v listopadu 2010 -1011 - exit bude zrušen v listopadu 2010
Kilometráž		ID prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		ID Definičního úseku	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Číslo silnice	RN	
		Směr staničení	Dir	Směr staničení komunikací
			Km	Vzdálenost bodu staničení od počátku komunikace v km
Administrativní členění	1112-1120	Kód prvku	FCC	1112 - kraj 1118 - okres 1119 - obec 1120 - městská část / obvod
		Oficiální název	ON	

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		Počet obyvatel k poslednímu sčítání	POCEN	Počet obyvatel k 26.3.2011 dle ČSÚ (SLDB 2011)
		Počet obyvatel aktuální (dle průběžné statistiky)	PO	Počet obyvatel k 1.1.2015 dle ČSÚ
		Kód kraje	OC_Admin1	Kód kraje (NUTS)
		Kód okresu	OC_Admin7	Kód okresu (LAU 1)
		Kód obce	OC_Admin8	Kód obce (LAU 2)
		Kód ZUJ	OC_Admin9	Kód základní územní jednotky
Železnice	4210	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Kategorie	Cat	1 - hlavní železniční trať 2 - vedlejší železniční trať, vlečka 12 - železniční trať dlouhodobě bez provozu
		Most/tunel	BT	1 - most 4 - tunel
		Rozchod kolejí	Gauge	1 - standardní rozchod 2 - úzkokolejná trať
		Označení tratě dle jízdního řádu	OJR	
Lanovka	9851	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Kategorie	Cat	3 - pozemní lanovka 4 - kabinková lanovka 5 - sedačková lanovka 6 - podzemní lanovka 7 - průmyslové zařízení
Vlek	9852	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Kategorie	Cat	8 - lyžařský vlek 9 - vlek pro vodní lyžování 10 - vlek u bobové dráhy
Metro	9853	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Kategorie	Cat	11 - metro
Zastavěná plocha sídel	3110	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Kategorie	Cat	1 - Krajské město - plocha osídlení 2 - Okresní město - plocha osídlení 3 - Město nad 10.000 obyvatel - plocha osídlení 4 - Ostatní sídla - plocha osídlení
Centrum osídlení	7379	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Oficiální název	ON	
		PSČ	PS	Poštovní směrovací číslo
		Kód obce	OC_Admin8	Kód obce (LAU 2)
		Kód městské části/obvodu	OC_Admin9	Kód základní územní jednotky

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		Kód části obce	Oc_Suburb	Kód části obce pro adm_level = 10 dle UIR ZSJ (KOD_CAST)
		Administrativní úroveň	adm_level	0 - stát 1 - kraj 7 - okres 8 - obec 9 - městská část/obvod 10 - část obce 11 - ostatní místní části
				Počet obyvatel aktuální (dle průběžné statistiky)
				Počet obyvatel k 1.1.2015 dle ČSÚ (adm_level < 9)
		Počet obyvatel k poslednímu sčítání obyvatel	POCEN	Počet obyvatel k 26.3.2011 dle ČSÚ (SLDB 2011) (adm_level = 9 a 10)
Průmyslová zóna	9715	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Ostrov	7180	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Park / Zahrada	7170	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Typ parku	PT	1 - městský park 7 - ZOO, botanická zahrada 11 - zahrádkářská nebo chatová osada
		Rozloha	Area	
Letiště	7131	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Těžba nerostů	7132	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Letištní dráha	9901	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Areál vysoké školy	9902	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Nákupní centrum	9903	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Areál nemocnice	9904	Kód prvku	FCC	

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Golfové hřiště	9905	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Bažina	9725	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Hřbitov	9788	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Typ hřbitova	PT	12 - hřbitov 10 - hřbitov židovský
		Rozloha	Area	m ²
Hřiště/stadion	9922	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Les	7120	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Rozloha	Area	m ²
Chráněné území	7170	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Typ chráněného území	PT	2 - přírodní park 3 - přírodní památka (© AOPK) 4 - CHKO (© AOPK) 5 - národní park (© AOPK) 6 - národní přírodní památka (© AOPK) 8 - přírodní rezervace (© AOPK) 9 - národní přírodní rezervace (© AOPK)
		Rozloha	Area	m ²
Vodní plocha	4310	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Kategorie	Cat	1 - plocha vodního toku 2 - vodní nádrž 3 - jezero 4 - ostatní vodní plochy
		Rozloha	Area	m ²
Vodní tok	4310	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		Kategorie	Cat	1 - hlavní tok 2 - vedlejší tok 3 - ostatní