



Global Network

v. 2017.06

Technická dokumentace

Formát dat:	SHP (ESRI Shapefile), tabulka DBF
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Kódování atributových dat:	WIN 1250
Referenční verze RÚIAN:	Platný k 24.5.2017
Referenční verze ULS:	2017.01
Verze lokalizačních tabulek:	7.0

Změny v dokumentaci oproti předcházející verzi jsou označeny červeně



Sít' komunikací – popis atributů

Atribut	Popis	Nabývané hodnoty
Shape	Atribut uchovávající binární data pro vyjádření geometrie úseku	Polyline
Fcc	Kód prvku	4110 - silniční úsek 4130 - přívoz
ROAD_ID	Jednoznačný identifikátor úseku napříč celou sítí	kód
ON	Název ulice	Název ulice nebo veřejného prostranství
DF	Směr dopravního provozu	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
FW	Typ komunikace	1 - dálnice 2 - silnice pro motorová vozidla, ostatní víceproudé komunikace 3 - jednoproudá komunikace 4 - kruhový objezd 6 - parkoviště 7 - (vícepodlažní) kryté parkoviště 10 - nájezd, sjezd 11 - obslužná komunikace 12 - vjezd/výjezd z parkoviště 13 - vjezd/výjezd z nákupní/servisní zóny 14 - pěší zóna 15 - chodník, komunikace určená jen pro chodce 16 - stezka 20 - schodiště 21 - pasáž (průchod pro chodce) 24 - stezka pro cyklisty a pěší 25 - stezka pro cyklisty 26 - pěšina 27 - lyžařská běžecká stopa (ve volném terénu)
SL	Typ nájezdu	0 - úsek není nájezd 1 - souběžná rampa 2 - připojovací rampy na mimoúrovňové křižovatky 3 - odbočovací pruh na úrovňovém komunikačním křížení
FY	Komunikace s mimoúrovňovým křížením	0 - ostatní komunikace 1 - dálnice 2 - silnice pro motorová vozidla 3 - komunikace s mimoúrovňovým křížením
DS	Typ povrchu	1 - zpevněný povrch /asfalt, dlažba, beton/ 2 - udržovaná komunikace – nezpevněný povrch nebo zpevněný štěrkem, štěrkopískem apod. (komunikace je sjízdná osobními vozy) 3 - špatné podmínky – poškozená zpevněná komunikace

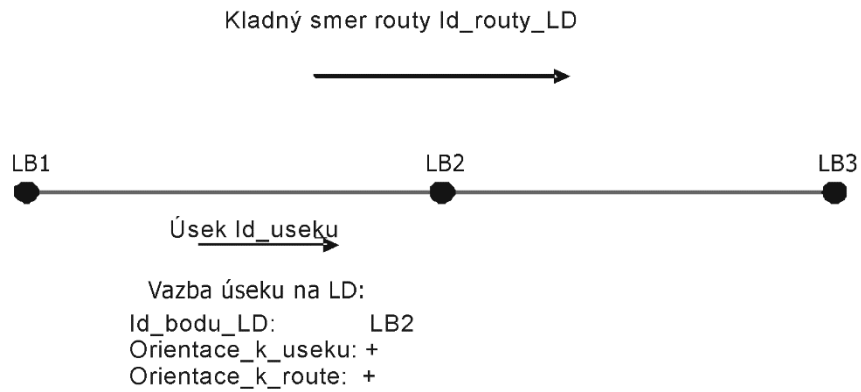
Atribut	Popis	Nabývané hodnoty
		4 - ostatní nezpevněné komunikace – zpravidla účelové komunikace – lesní a polní cesty 5 - přívoz
FC	Funkční kategorizace komunikací	0 - dálnice 1 - hlavní silnice (<i>zejm. mezinárodně významné silnice – evropské tahy E</i>) 2 - ostatní významné silnice 3 - silnice regionálního 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, pěší zóny, stezky pro cyklisty,</i>)
RN	Číslo silnice	
RNE	Mezinárodní číslo silnice	
Ring	Příslušnost úseku k (městskému) okruhu	MO – městský okruh Praha PO – Pražský okruh I - III - pořadí okruhu (vnitřní – vnější)
Toll_road	Placený úsek – dálniční známka – časové zpoplatnění pro vozidla do 3,5t	0 - úsek bez poplatku 1 - úsek s poplatkem
Toll	Placený úsek – mýto – výkonové zpoplatnění	0 - úsek bez poplatku 1 - úsek s poplatkem pro vozidla nad 3,5 2 - úsek s poplatkem pro všechna vozidla
Urban	Zástavba	0 - úsek neleží uvnitř sídla 1 - úsek leží uvnitř sídla 2 – úsek leží mezi dopravními značkami, označujícími začátek a konec obce (jen pro silnice 1.-3. třídy)
OC_Admin8	Příslušnost úseku k obci	Kód obce podle příslušnosti jednotlivých úseků komunikace k dané obci
OC_Admin9	Příslušnost úseku k městské části / obvodu	Kód ZUJ podle příslušnosti jednotlivých úseků komunikace k dané ZUJ 0 - úsek leží mimo městské části/obvodu
level_b	Vertikální úroveň komunikace na začátku linie	-9-0-9
level_m	Vertikální úroveň komunikace uprostřed linie	-9-0-9
level_e	Vertikální úroveň komunikace na konci linie	-9-0-9
BT	Most/Tunel	0 – výchozí hodnota 1 – most 2 - brod 4 - tunel 5 - průjezd (budovou)
Code_str	Kód ulice	Kód ulice dle RUIAN 0 - ulice bez názvu -1 - existující název ulice není obsažen v referenční verzi RUIAN,

Atribut	Popis	Nabývané hodnoty
		-2 - existující název ulice byl vyřazen z referenční verze RUIAN
NC	Třída komunikace (upravená klasifikace pro potřeby navigace)	0 - dálnice 1 - silnice 1.třídy 2 - silnice 2.třídy 3 - silnice 3.třídy 4 - ostatní komunikace (místní a účelové)
CST	Komunikace ve výstavbě	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
Oneway	Průjezdnost	FT – úsek průjezdný pouze ve směru digitalizace TF – úsek průjezdný pouze proti směru digitalizace N – úsek neprůjezdný
Meter	Délka úseku	M
Winter	Úseky s povinnou zimní výbavou v období od 1.11.-30.4. (použití zimních pneumatik, a to u vozidel do 3,5t na všech kolech a u vozidel nad 3,5t pouze na hnaných kolech).	0 - nepovinná zimní výbava 1 - povinná zimní výbava
DUAL	úseky, které jsou v oproti ULS v GN reprezentovány jako komunikace s oddělenými jízdními pruhy nebo kruhové objezdy	1 - úsek je ve směru tahu (staničení) 2 - úsek je proti směru tahu (staničení)
CIS_USEKU	Číslo úseku	- ČÍSLO 1. UZLU ÚSEKU = číslo počátečního uzlu úseku - ČÍSLO 2. UZLU ÚSEKU = číslo koncového uzlu úseku hodnota < 0 - úsek GN nemá odpovídající úsek v ULS nebo nelze jednoznačně přiřadit
TAHY_KOM UN	Číslo všech tahů komunikací dle ULS, včetně tahů peážujících, které vedou daným úsekem, mimo tahy mezinárodních E-komunikací. Všechna čísla tahů komunikací jsou oddělena středníkem ';'. Příklad formátu se třemi čísly tahů na jednom úseku (neodpovídá skutečnosti na silničních komunikacích ČR): D1;1;109	Text
TRIDA_KOM U	Třída komunikace dle Přílohy číslo 7, části 4 zadávací dokumentace. Přípustné hodnoty viz číselník C_trida_komunikace	1 - dálnice 2 - silnice I.třídy 3 - silnice II. třídy 4 - silnice III.třídy 5 - ostatní komunikace
PR_STAN1	Provozní staničení na počátku úseku GN	M

Atribut	Popis	Nabývané hodnoty
PR_STAN2	Provozní staničení na konci úseku GN	M
US_STAN1	Úsekové staničení na počátku úseku GN	M
US_STAN2	Úsekové staničení na konci úseku GN	M
PREPOCET	Přepočítání staničení dle kilometrovníků	1 - přepočteno
PAP_VET	Označení paprsku/větve	0 – výchozí hodnota 1 - paprsek 2 - větev
CISLO_SIL	Číslo silnice i s indexy u souběžných tahů	Text
OC_urbanu	Příslušnost úseku k ZSJ	Kód ZSJ podle příslušnosti jednotlivých úseků komunikace k dané ZSJ
Waste	Omezení průjezdu vozidel přepravujících náklad, který může způsobit znečištění vody (informativní údaj)	0 - bez omezení 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
TD	Úsek komunikace se v zimě neudrží nebo je uzavřen (informativní údaj)	0 – výchozí hodnota 1 - úsek se v zimě neudrží = úsek není průjezdný, pokud je sníh 4 - úsek je v zimě uzavřen
Kod_R	atribut sloužící k jednoduché identifikaci úseků dálnic I. a II. třídy a silnic pro motorová vozidla (SMV)	1 - dálnice I. třídy 2 - silnice I. třídy 3 - silnice II. třídy 4 - silnice III. třídy 5 - dálnice II. třídy 6 - silnice pro motorová vozidla 7 - ostatní komunikace

Vazba na LD

Příklad vazby:



Pokud se vozidlo pohybuje po úseku směrem k bodu LB2 (Id_bodu_LD: LB2), pak se pohybuje v kladném směru vzhledem k orientaci geometrie úseku (Orientace_k_useku: +) a v kladném směru k routě lokalizační databáze (Orientace_k_route: +)

Jestliže je úsek ID_useku projížděn jedním směrem, pak vazební tabulka obsahuje jeden záznam s jedinečnou dvojicí ID_useku a ID_routy_LD. V případě, že úsek je projížděn oběma směry, pak vazební tabulka obsahuje dva záznamy se stejnou hodnotou dvojice atributů ID_useku a ID_routy_LD.

Vazba_na_LD atributy

Atribut	Popis	
Id_useku	Identifikátor úseku geometrické sítě komunikací, který má nadefinovanu vazbu k lokalizační databázi.	kód
Id_routy_L	Identifikátor routy lokalizační databáze. Routa se skládá ze dvou nebo více lokalizačních bodů. Lokalizační body mají definované pořadí pomocí odkazů na předchůdce a následovníka, což jsou sousedící lokalizační body téže routy. Pořadí lokalizačních bodů definuje orientaci routy. Směr od jednoho lokalizačního bodu k jeho následovníku je kladný směr routy, směr k předchůdci je záporný směr routy.	kód
Id_bodu_LD	identifikátor bodu lokalizační databáze	kód
Or_route	<p>Tento atribut vyjadřuje:</p> <p>a) Vztah mezi orientací routy ID_routy_LD lokalizační databáze vůči lokalizačnímu bodu ID_bodu_LD na úseku ID_useku. Jestliže se vozidlo pohybuje po úseku ID_useku směrem do bodu ID_bodu_LD v kladném směru routy ID_routy_LD, pak tento atribut nabývá hodnot '+' nebo 'p'. Jestliže se vozidlo pohybuje v záporném směru routy, pak nabývá hodnot '-' nebo 'n'.</p> <p>b) Polohu úseku ID_useku vzhledem k lokalizačním bodům. Jestliže hodnota tohoto atributu je '+' nebo '-', pak úsek leží mezi dvěma lokalizačními body. Jestliže je 'p' nebo 'n', pak úsek je součástí lokalizačního bodu. V tomto případě se nejčastěji jedná o úsek vnitřní části složitě křižovatky. Odpovídá číselníku C_smerovost_routy</p>	<p>- na úseku mezi body LD, pohyb k bodu LD ve směru proti orientaci routy LD</p> <p>+ na úseku mezi body LD, pohyb k bodu LD ve směru shodném s orientací routy LD</p> <p>N na úseku v rámci bodu LD, pohyb k bodu LD ve směru proti orientaci routy LD</p> <p>P na úseku v rámci bodu LD, pohyb k bodu LD ve směru shodném s orientací routy LD</p>
Or_useku	<p>Tento atribut vyjadřuje vztah orientace geometrie úseku ID_useku vůči bodu ID_bodu_LD lokalizační databáze. Jestliže se vozidlo pohybuje po úseku ID_useku směrem do bodu ID_bodu_LD souhlasně s orientací geometrie úseku, pak tento atribut nabývá hodnoty '+'. Jestliže se vozidlo pohybuje proti orientaci geometrie úseku, pak nabývá hodnoty '-'.</p> <p>Odpovídá číselníku C_smerovost_useku</p>	<p>P na úseku v rámci bodu LD, pohyb k bodu LD ve směru shodném s orientací routy LD</p>

Vazba na Adresy – Adr_link

Databáze identifikátorů adres databáze RÚIAN a jejich polohové vazby na linie pozemních komunikací Global Network.

Každé adrese je přiřazena poloha vstupního bodu ležícího na linii komunikace.

Adresa, která má název ulice, je napojena na nejbližší komunikaci s odpovídajícím názvem; ostatní adresy jsou napojeny na jakoukoli nejbližší komunikaci.

Vazba je utvořena pro databázi adres RUIAN, verze platná k 24.5.2017, a GN 2017.06

Popis atributů

Kód atributu	Atribut	Hodnota
Code_add	kód adresy UIR ADR	Číslo
Road_Id	identifikační číslo nejbližšího úseku komunikace sítě GN	Číslo
Loc	přesnost (spolehlivost) napojení/lokalizace	1 – Adresní bod připojen k nejbližší linii se stejným názvem ulice – vzdálenost od komunikace se <= 150m 2 – Adresní bod připojen k nejbližší linii se stejným názvem ulice - vzdálenost od komunikace > 150m 3 – Adresní bod připojen k nejbližší linii – vzdálenost od komunikace <= 150m 4 – Adresní bod připojen k nejbližší linii - vzdálenost od komunikace > 150m

Polohopis – doplňkové datové vrstvy

Datové vrstvy

Třída	Prvek	Kód prvku	Typ geometrie	Shape file	Popis
Komunikace	Dálniční exity	4145	bod	exit	mimoúrovňové křižovatky na dálnicích a rychlostních silnicích
	Kilometrovníky na vybraných silnicích (dálnice, rychlostní silnice, silnice I. třídy)		bod	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	bu	
	Centrum osídlení	7379	bod	cityc	
Využití půdy	Průmyslové zóny	9715	polygon	landuse	
	Ostrovy	7180	polygon	landuse	
	Parky/zahrady	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

Vodní cesty	Vodní plocha	4310	polygon	water
	Vodní tok	4310	linie	water_l

Popis atributů

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Dálniční exity	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 dle ŘSD
		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
		ID prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		ID Definičního úseku	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
Kilometrovníky		Číslo silnice	RN	
		Směr staničení	Dir	Směr staničení komunikací
			Km	Vzdálenost bodu staničení od počátku komunikace v km
		Platnost	Platnost	0 - kilometrovníky osazené dopravní značkou (IS 18a,b) 1 - extrapolované kilometrovníky pro nově postavené komunikace 2 - extrapolované kilometrovníky na komunikacích s omezeným výskytem kilometrovníků
		Silnice	Silnice	Číslo komunikace s indexem směrového dělení dle ŘSD
		Přepočet provozního staničení	Prepocet	1 - kilometrovníky použité k přepočtu provozního staničení
		Administrativní členění	1111-1120	Kód prvku
Oficiální název	ON			
Počet obyvatel k poslednímu sčítání	POCEN			Počet obyvatel k 26.3. 2011 dle ČSÚ (SLDB 2011)

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		Počet obyvatel aktuální (dle průběžné statistiky)	PO	Počet obyvatel k 1.1.2017 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
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
Železnice	4210	Kategorie	Cat	1 - hlavní železniční trať 2 - vedlejší železniční trať 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 jízdniho řádu	OJR	
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
Lanovka	9851	Kategorie	Cat	3 - pozemní lanovka 4 - kabinková lanovka 5 - sedačková lanovka 6 - podzemní lanovka 7 - průmyslové zařízení
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
Lyžařský vlek	9852	Kategorie	Cat	8 - lyžařský vlek 9 - vlek pro vodní lyžování 10 - vlek u bobové dráhy
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
Metro	9853	Kategorie	Cat	11 - metro
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
Zastavěná plocha sídel	3110	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
		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)
Centrum osídlení	7379	Kód městské části/obvodu	OC_Admin9	Kód základní územní jednotky
		Kód části obce	Oc_Suburb	Kód části obce pro adm_lev = 10 dle UIR ZSJ (KOD_CAST)
		Administrativní úroveň	adm_level	0 - stát 1 - kraj

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
				7 - okres 8 - obec 9 - městská část/obvod 10 - část obce 11 - ostatní místní části
		Počet obyvatel k poslednímu sčítání	PO	Počet obyvatel k 1.1.2017 dle ČSÚ (adm_level < 9)
		Počet obyvatel aktuální (dle průběžné statistiky)	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	m ²
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	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m ²
Golfové hřiště	9905	Kód prvku	FCC	

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

Další doplňkové datové vrstvy

Třída	Prvek	Kód prvku	Typ geometrie	Shape file/ dbf	Popis
Komunikace	Železniční přejezd		bod	railxing	Úroňové křížení komunikací s hlavními železničními tratěmi (cat = 1 a 2)
	Most		bod	bridge	Bodová reprezentace objektů ULS na síti GN
	Podjezd		bod	underpass	Bodová reprezentace objektů ULS na síti GN
	Tunel		bod	tunnel	Bodová reprezentace objektů ULS na síti GN
	SOS hláska		bod	SOS	Lokalizované SOS hlásky na dálnicích a rychlostních komunikacích
	Mýtná brána		bod	toll_point	Umístění mýtných bran Elektronického mýtného systému v ČR, jejich reprezentace na síti GN a vazba na tarifní tabulky
	Kamera		bod	m_device	Umístění monitorovacích kamer a jejich reprezentace na síti GN
	Proměnná dopravní značka		bod	v_tr_sign	Umístění proměnných dopravních značek a jejich reprezentace na síti GN
	Informační tabule		bod	info_table	Umístění informačních tabulí a jejich reprezentace na síti GN
	Meteostanice		bod	meteo_st	Umístění meteostanic a jejich reprezentace na síti GN
	Průměrná rychlost		tabulka	speed	Vypočítaná průměrná rychlost na úseku komunikace dle kombinace atributů
	Rychlostní omezení		tabulka	speed_restr	Rychlostní omezení (pro osobní vozidla) na dálnicích
	Informace o jízdách pruzích		tabulka	lane_info	Informace o počtu jízdých pruhů na dálnicích
	Staničení		bod	staniceni	Staničení po 500 m pro silniční síť (mimo dálnice a rychlostní silnice)
Zájemové body	Zájemový bod	viz. popis atributů	bod	poi	Kategorie lokalizovaných zájemových bodů
	Popisný bod			landmark	Vybrané kategorie zájemových bodů pro popis (bez atributů)¹
Adresy	Adresní bod		bod	address	Adresní body (místa) dle RÚIAN
Statistické údaje	Dopravní nehody		tabulka	nasledky_dn_2007_2016	Následky dopravních nehod v letech 2007–říjen 2016 vztahované k úsekům GN dle databáze dopravních nehod

¹ Přeřazeno do prvku Zájemový bod

Ředitelství služby dopravní
policie (Policejní prezidium ČR)
k datu 31. 10. 2016

Sčítací úsek

linie

scit_usek

Sčítací úseky promítnuté na geometrii linií GN dle Celostátního sčítání dopravy na všech dálnicích, silnicích I. a II. třídy a na vybraných úsecích silnic III. třídy ČR v roce 2010 (<http://www.rsd.cz/doc/Silnicni-a-dalnicni-sit/Intenzita-dopravy/celostatni-scitani-dopravy-2010>)

Územní členění	Katastrální území	3152	polygon	cadaster
	Část obce	3151	polygon	muni_partition
	Základní sídelní jednotka	3153	polygon	BSU

Popis atributů

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Železniční přejezd		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Typ křížení	JT	3 - železniční přejezd
		Vazba na databázi SŽDC	C_přejezd	Kód SŽDC
		Identifikátor objektu ULS	Ident_obj	Kód ULS
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
Most		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Identifikátor objektu ULS	Ident_obj	Kód ULS
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
Podjezd		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Identifikátor objektu ULS	Ident_obj	Kód ULS
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
Tunel		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Identifikátor objektu ULS	Ident_obj	Kód ULS
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
SOS hláska		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Číslo komunikace dle ULS	Silnice	Text

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Mýtná brána		Staničení	Císlo	Staničení hlásky v rámci tahu příslušné komunikace
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Číslo komunikace dle ULS	Silnice	Text
		Identifikátor mýtného úseku 1 (ŘSD)	ID1	Relace do tarifní tabulky (mytocz.eu)
		Identifikátor mýtného úseku 2	ID2	Relace do tarifní tabulky (mytocz.eu)
		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace reprezentující polohu mýtné brány
	Orientace úseku komunikace vzhledem k směru mýtného úseku	TDF	2 – směr mýtného úseku proti směru digitalizace úseku komunikace; 3 – směr mýtného úseku ve směru digitalizace úseku komunikace	
	Název/popis mýtného úseku	On	Název počáteční a koncové křižovatky mýtného úseku	
Kamera		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Číslo komunikace dle ULS	Silnice	Text
		Pohyblivost kamery	Pohyb	S – stacionární O – otočná
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
Proměnná dopravní značka		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Číslo komunikace dle ULS	Silnice	Text
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
Informační tabule		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Číslo komunikace dle ULS	Silnice	Text
		Typ informační tabule	Typ	T - teplota G1 – informační tabule 1. generace G2 – informační tabule 2. generace G3 – informační tabule 3. generace
	Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód	
Meteostanice		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Číslo komunikace dle ULS	Silnice	Text
		Nadmořská výška	Vyska	M nad m.
		Kód zařízení	Kod	Kód

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
Průměrná rychlost		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Vypočítaná průměrná rychlost na úseku komunikace, s přihlédnutím k funkční třídě, typu komunikace a rychlostním omezením	AS_passen	Pro osobní automobily (km/h)
Rychlostní omezení		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
	Maximální rychlost		SP_gen_p	Maximální povolená rychlost v pozitivním směru digitalizace úseku pozemní komunikace – všeobecná (= pro osobní vozidla)
			SP_gen_n	Maximální povolená rychlost v negativním směru digitalizace úseku pozemní komunikace – všeobecná (= pro osobní vozidla)
	Maximální rychlost za deště		SP_gen_w_p	Maximální povolená rychlost v pozitivním směru digitalizace úseku pozemní komunikace – všeobecná (= pro osobní vozidla)
			SP_gen_w_n	Maximální povolená rychlost v negativním směru digitalizace úseku pozemní komunikace – všeobecná (= pro osobní vozidla)
		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
Informace o jízdních pruzích		Pořadové číslo pruhu	Lane	Pořadové číslo pruhu zprava ve směru digitalizace úseku
		Orientace pruhu	LDF	2 - pruh proti směru digitalizace úseku komunikace; 3 - pruh ve směru digitalizace úseku komunikace
		Typ jízdního pruhu	LType	0 - normální (implicitní); 1 - odbočovací (výjezdní) pruh (pouze u komunikací s mimoúrovňovým křížením FY > 0); 2 - připojovací pruh (pouze u komunikací s

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
				mimoúrovňovým křížením FY > 0) 3 – společný připojovací a odbočovací pruh 6 - pruh pro pomalá vozidla
Staničení		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Číslo komunikace dle ULS	Silnice	Text
		Staničení – m	Stanic_m	Staničení silniční sítě dle ULS v intervalu 500 metrů [m]
		Staničení – km	Stanic_km	Staničení silniční sítě dle ULS v intervalu 500 metrů [km]
		Zdroj staničení úseku	Zdroj_st	1 - zdroj staničení – ULS ŘSD k 1. 1. 2017 2 - zdroj staničení – kilometrovníky
Zájemový bod (POI)		ID prvku	POI_id	Jedinečné ID bodu
	Viz FCC	kód typu POI (kód GDF)	FCC	7310 - Autoopravna 7311 - Čerpací stanice 7312 - Půjčovna aut 7313 - Parkoviště - kryté 7314 - Hotel, motel 7315 - Restaurace 7316 - Turistická informační kancelář 7317 - Muzeum 7318 - Divadlo 7319 - Kulturní centrum 7320 - Sportovní centrum 7321 - Nemocnice/poliklinika 7322 - Policejní stanice 7324 - Pošta 7326 - Lékárna 7327 - Obchodní dům 7328 - Banka 7336 - Zoo, botanická zahrada, arboretum 7337 - Scénický a panoramatický výhled 7338 - Plavecký bazén 7339 - Místo pro bohoslužby 7341 - Kasino 7342 - Kino 7343 - Soudní budova 7344 - Golfové hřiště 7346 - Knihovna 7350 - Průsmyk 7352 - Přívaz 7356 - Letištní terminál 7358 - Truckpark 7360 - Kemp 7363 - Konferenční centrum 7365 - Velvyslanectví

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
				7366 - Hraniční přechod
				7367 - Státní úřad
				7369 - Parkoviště - nekryté
				7372 - Škola
				7373 - Obchodní centrum
				7374 - Stadión
				7376 - Turisticky významné místo
				7377 - Vysoká škola
				7380 - Železniční stanice/zastávka, stanice metra
				7383 - Letiště s pravidelným provozem
				7384 - Autobusové stanoviště
				7385 - Výstaviště
				7392 - Stanice hasičského záchranného sboru
				7395 - Odpočívka
				7396 - Zábavní park
				7397 - Bankomat
				7398 - Autorizovaný prodejce aut
				9350 - Vrchol
				9352 - Firma
				9360 - Kluziště
				9361 - Obchod
				9367 - Koncertní hala
				9368 - Opera
				9369 - Tenisové kurty
				9373 - Lékař
				9374 - Zubař
				9376 - Ostatní zdravotnické zařízení
				9380 - Hřbitov
				9382 - Letiště s nepravidelným provozem
				9384 - Stanice technické kontroly
				9386 - Lyžařské středisko
				9387 - Dobíjecí stanice elektromobilů
				9388 - Heliport
				9389 - Plocha pro SLZ
				9390 - Elektrárna
				9391 - Skládka
				9392 - Přírodní koupaliště
				9393 - Přístav, přístaviště
				9394 - Stanice horské služby
				9395 - Místo vhodné ke koupání
				9385 - Zastávka veřejné dopravy
Zájemový bod (POI)	Viz FCC	název POI	ON	Text
		alternativní název POI	AN	Text
		název obchodního řetězce	BN	Text

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
				(v případě příslušnosti do více řetězců jsou tyto odděleny „/“)
		číslo popisné/orientační	House_no	Text
		název ulice a veřejného prostranství	SN	Text
		kód adresy dle UIR	Code_addr	Kód
		kód ulice dle UIR-ADR	Code_str	Kód
		název části obce	MP_name	Text
		kód části obce dle UIR-ADR	Code_msect	Kód
		název obce	Muni_name	Text
		kód obce dle UIR-ADR	Oc_Admin8	Kód
		název okresu	District	Text
		kód okresu dle UIR-ADR	Oc_Admin7	Kód
		poštovní směrovací číslo	Post_code	Kód
		mezinárodní směrové číslo	Tel_cntr	Text
		národní směrové číslo	Tel_area	Text
		telefonní číslo	Tel_no	Text
		e-mail	email	Text
		adresa webových stránek	WWW	Text
Zájmový bod (POI)	Viz FCC	přesnost lokalizace v metrech	Loc	1 - do 50 2 - 50 až 500 3 - nad 500 m
		Podtyp kategorie	Stype	Pro FCC=7369 1 - parkoviště nebo odpočívka vhodná pro odstavení kamionů 2 - parkoviště P+R Pro FCC = 7380 8 - stanice metra Pro FCC = 7376 0 - nespecifikováno 1 - hrad 2 - zámek 3 - tvrz 4 - věž – rozhledna 5 - věž – vodárenská 6 - klášter 7 - budova bez upřesnění 8 - památník 9 - přírodní atrakce 10 - zřícenina 11 - historické centrum 12 - technická památka 13 - mlýn větrný 14 - mlýn vodní 15 - židovská sakrální památka 16 - zvonice 17 - socha, monument 18 - křížek, boží muka 19 - most 20 - bunkr, pevnost 21 - skanzen

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
				22 - hradiště 23 - palác, významný dům 24 - brána, opevnění 25 - megalit, menhir 26 - smírčí kámen 27 - hvězdárna 28 - planetárium 29 - sakrální památka (kostel, ...) 30 - památný strom 31 - akvárium 32 - park 33 - věž, brána 34 - přehrada 35 - tunel 36 - mausoleum, hrobka 37 - orloj 38 - kaplička 39 - kašna, fontána 40 - pivovar 41 - mariánské, morové a podobné sloupy 42 - objekt opevnění 20. stol. 99 - jiné
Adresní bod		Kód adresy (RÚIAN)	Code_add	kód
		Kód části obce (RÚIAN)	MP_code	kód
		Název části obce	MP_name	text
		Číslo domovní	House_no	číslo 1-9999, bez předpony – číslo popisné, předpona „E“ - číslo evidenční
		Kód ulice nebo veřejného prostranství (RÚIAN)	Code_str	kód
		Název ulice nebo veřejného prostranství	Street	text
		Číslo orientační	Street_no	text (1-999z)
		PSC	Post_code	kód
		Kód městské části/obvodu (RÚIAN)	Oc_admin9	kód
		Kód obce (RÚIAN)	Oc_admin8	kód
		Název obce	Muni_name	text
		Kód okresu (CZ-LAU1)	Oc_admin7	kód
		Název okresu	Distr_name	text
		Složená adresa (jedinečná v rámci obce)	Comp_addre	text
Dopravní nehody		ID prvku GN	RID1612	Jednoznačný identifikátor úseku sítě Global Network verze 2016.12.
		Počet dopravních nehod	POCET_XX*	Součet vztažený k úseku v příslušném roce

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		Počet lehce zraněných osob	ZR_LEH_XX*	Součet vztažený k úseku v příslušném roce
		Počet těžce zraněných osob	ZR_TEZ_XX*	Součet vztažený k úseku v příslušném roce
		Počet usmrcených osob	UMRTI_XX*	Součet vztažený k úseku v příslušném roce
		Celková hmotná škoda ve stokorunách	SKODA_XX*	Součet vztažený k úseku v příslušném roce
Sčítací úsek		Kód sčítacího úseku	Cis_su	
		Kód prvku	FCC	3151 – část obce 3152 - katastrální území 3153 – základní sídelní jednotka
		Oficiální název	ON	Název jednotky územního členění
Část obce	3151	Kód kraje	OC_Admin1	Kód kraje (NUTS 3)
Katastrální území	3152	Kód okresu	OC_Admin7	Kód okresu (LAU 1/NUTS 4)
Základní sídelní jednotka	3153	Kód obce	OC_Admin8	Kód obce (LAU 2/NUTS 5)
		Kód katastrálního území	Cadas_code	Kód katastrálního území
		Kód části obce	MP_code	Kód části obce
		Kód ZSJ	BSU_code	Kód základní sídelní jednotky

*XX – identifikátor roku (poslední dvojčíslí roku), v němž k události došlo