

# Global Network a data příhraničí.

## Technická dokumentace – popis dat

Verze dat:	<b>2312</b>
Formát:	<b>ESRI Shapefile</b>
Souřadnicový systém:	<b>S-JTSK</b>
Kódování atributových dat:	<b>WIN 1250</b>
Referenční verze RUIAN:	<b>platný k 31.10.2023</b>
Referenční verze ULS:	<b>1.7.2023</b>
Verze lokalizačních tabulek:	<b>10.1</b>

## 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).

### Pokrytí

Databáze Global Network pokrývá kompletně území Česka. Data příhraničí dosahují do vzdálenosti 20 km od státní hranice do všech sousedních států a jsou rozdělena do adresářů podle států (DEU – Německo, POL – Polsko, AUT – Rakousko, SVK – Slovensko).

Data příhraničí obsahují stejné datové vrstvy a prvky jako Global Network pro území Česka. Položky (vrstvy, atributy), které se nevyskytují/nejsou pořizována v celém územním rozsahu jsou v dokumentaci označeny symbolem:

(\*) - nevyskytují se v datech příhraničí

(+) - nevyskytují se v ČR

### Přesnost zpracování dat

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

<10 m extravilán, místní a účelové komunikace

**Změny v dokumentaci oproti předcházející verzi jsou označeny modře.**

**Referenční verze ULS platná k 1.7.2023 je modifikována daty ŘSD z 6.11.2023 meziverze část1. Změny se týkají GN vrstvy síť komunikací ve všech dodaných atributech.**

**Jednoznačné odlišení dotčených úseků:**

**- atribut CIS\_USEKU obsahuje znak X (CIS\_USEKU LIKE '%X%')**



**- hodnoty provozního staničení na počátku a konci úseku PR\_STAN1/2 nabývají hodnot od 1.000.000**

Dílejší zdroje dat:

© AOPK – ochrana přírody a krajiny. Data jsou upravována pouze s ohledem na topologická pravidla používaná pro správu geodatabáze.

© ČÚZK – RÚIAN. Data jsou používána pouze jako referenční zdroj pro aktualizaci geodatabáze.

## Sít' komunikací – popis atributů

Atribut	Popis	Nabývané hodnoty
<b>Shape</b>	Atribut uchovávající binární data pro vyjádření geometrie úseku	Polyline
<b>Fcc</b>	Kód prvku	4110 - silniční úsek 4130 - přívoz
<b>ROAD_ID</b>	Jednoznačný identifikátor úseku napříč celou sítí	kód
<b>ON</b>	Název ulice	Název ulice nebo veřejného prostranství
<b>DF</b>	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
<b>FW</b>	Typ komunikace	1 - dálnice 2 - silnice pro motorová vozidla, ostatní víceprouté 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) * 28- tramvajové těleso s možností jízdy nekolejových vozidel (většinou MHD a IZS)*
<b>SL</b>	Typ nájezdu	0 - úsek není nájezd 1 - souběžná rampa 2 - přípojovací rampy na mimoúrovňové křižovatky 3 - odbočovací pruh na úrovňovém komunikačním křížení
<b>FY</b>	Komunikace s mimoúrovňovým křížením	0 - ostatní komunikace 1 - dálnice  2 - silnice pro motorová vozidla/rychlostní silnice (v příhraničí)  3 - komunikace s mimoúrovňovým křížením
<b>DS</b>	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 4 - ostatní nezpevněné komunikace – zpravidla účelové komunikace – lesní a polní cesty 5 - přívoz

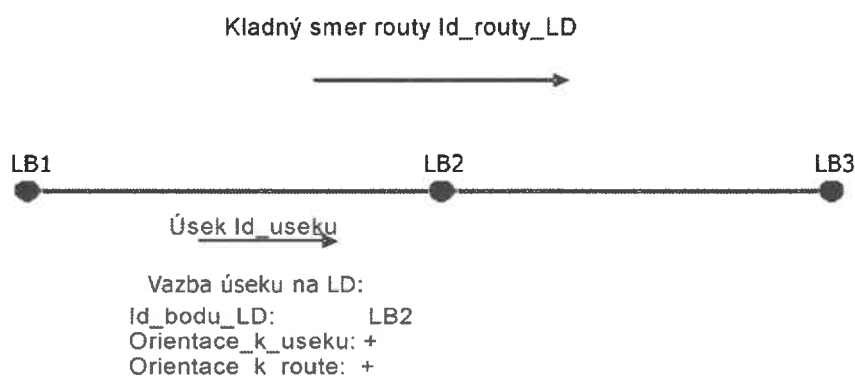
Atribut	Popis	Nabývané hodnoty
FC	Funkční kategorizace komunikací	0 - dálnice 1 - hlavní silnice ( <i>zejm. mezinárodně významné silnice – evropské tahy E</i> ) 2 - ostatní významné silnice 3 - silnice regionálního významu 4 - spojovací silnice lokálního významu 5 - významné spojnice v rámci sídel 6 - ostatní významné komunikace v rámci sídel 7 - místní komunikace (vč. pěších zón) 8 - účelové komunikace ( <i>lesní a polní cesty, chodníky, stezky pro cyklisty...</i> )
RN	Číslo silnice	v případě shody čísel tahů je uveden za číslem písmenný index (např. 14, 14J, 14H)
RNE	Mezinárodní číslo silnice	Označení evropského tahu (např. E50 E55); v případě souběhu jsou čísla oddělena mezerou
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 nad 7,5 t 9 - 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/Admin9 podle příslušnosti jednotlivých úseků komunikace k dané územní jednotce 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) 6 – na úseku se vyskytuje podjezd (pouze pro dálnice a silnice I.-III. třídy) 7 - ekodukt (podjezdová část)
Code_str	Kód ulice	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 RUIAN*

Atribut	Popis	Nabývané hodnoty
(pro data příhraniční: není naplněno)		
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) 5 - rychlostní silnice 6 - dálniční přivaděče
CST	Komunikace ve výstavbě	Rok a měsíc předpokládaného uvedení komunikace do provozu, příp. jejího zrušení ve formátu: +-RRMM RR – poslední dvojčíslí roku MM – měsíc (pokud není znám měsíc otevření, hodnota je 00) + - 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_KOMUN*	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_KOMUN*	Třída komunikace dle Přílohy číslo 7, části 4 zadávací dokumentace. Příпустné hodnoty viz číselník C_trída_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
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*	Přepočet staničení dle kilometrovníků	1 - přepočteno

Atribut	Popis	Nabývané hodnoty
<b>PAP_VET*</b>	Označení paprsku/větvě	0 – výchozí hodnota 1 - paprsek 2 - větev
<b>CISLO_SIL*</b>	Číslo silnice i s indexy u souběžných tahů	Text
<b>OC_urbanu*</b>	Příslušnost úseku k ZSJ	Kód ZSJ podle příslušnosti jednotlivých úseků komunikace k dané ZSJ
<b>Waste*</b>	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
<b>TD*</b>	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
<b>Kod_R*</b>	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 pojižděn jedním směrem, pak vazební tabulka obsahuje jeden záznam s jedinečnou dvojicí ID\_useku a ID\_routy\_LD. V případě, že úsek je pojižděn oběma směry, pak vazební tabulka obsahuje dva záznamy se stejnou hodnotou dvojice atributů ID\_useku a ID\_routy\_LD.

## TMC\_link\*

Atribut	Popis	
Id	Jedinečný identifikátor záznamu TMC linku	kód
Road_ID (Id_useku)	Identifikátor úseku geometrické sítě komunikací, který má nadefinovanu vazbu k lokalizační databázi.	kód
RID (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
E (Id_bodu_LD)	identifikátor bodu lokalizační databáze	kód
D (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</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</p>

Atribut	Popis
A (Or_useku)	lokalizačního bodu. V tomto případě se nejčastěji jedná o úsek vnitřní části složitě křižovatky. Odpovídá číselníku C_smerovost_routy
	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 '-'. Odpovídá číselníku C_smerovost_useku

LD ve směru proti orientaci routy LD  
P na úseku v rámci bodu LD, pohyb k bodu LD ve směru shodném s orientací routy LD

## 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 **31.10.2023** a GN 2023.12.

## 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 <= 150 m 2 – Adresní bod připojen k nejbližší linii se stejným názvem ulice – vzdálenost od komunikace > 150 m 3 – Adresní bod připojen k nejbližší linii – vzdálenost od komunikace <= 150 m 4 – Adresní bod připojen k nejbližší linii – vzdálenost od komunikace > 150 m



## Polohopis – doplňkové datové vrstvy

### Datové vrstvy

Třída	Prvek	Kód prvku	Typ geometrie	Shape file	Popis
<b>Komunikace</b>	Dálniční exity	4145	bod	exit	mimoúrovňové křižovatky na dálnicích a rychlostních silnicích
	Kilometrovníky na vybraných silnicích		bod	road_km	dálnice, rychlostní silnice (*), silnice I. třídy (*)
<b>Administrativní členění</b>	Order 0 Area	1111	polygon	admin 0	stát
	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
<b>Železnice</b>	Železnice	4210	linie	railway	
	Lanovka	9851	linie	railway	
	Vlek	9852	linie	railway	
	Metro	9853	Linie	railway	
	Tramvaj	9854	linie	railway	
<b>Osídlení</b>	Zastavěné území	3110	polygon	bua	
	Centrum osídlení	7379	bod	cityc	
<b>Využití půdy</b>	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	
<b>Ochrana přírody</b>	Chráněné území	7170	polygon	Nat_ protection	Zvláště chráněná území – národní parky, CHKO, přírodní rezervace a památky © AOPK ČR (pro data příhraniční: není zdrojem AOPK)
<b>Vodstvo</b>	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 (pokud není znám měsíc otevření, hodnota je 00) + - uvedení do provozu - - zrušení Příklady: +1011 - exit bude uveden do provozu v listopadu 2010 -1011 - exit bude zrušen v listopadu 2010
		Index dílčího výjezdu	EN_I	Označení dílčího výjezdu v rámci exitu (A, B, C ...)
		Definiční úsek nájezdu	RoadID_EN 1	Identifikátor nájezdu na komunikaci ve směru tahu dálnice/silnice
		Definiční úsek nájezdu	RoadID_EN 2	Identifikátor nájezdu na komunikaci v opačném směru tahu dálnice/silnice
		Název ulice	SN	<b>Název ulice, na které se exit nachází (pro místní komunikace I. třídy - silnice pro motorová vozidla)</b>
		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, tunely apod.); 2 - extrapolované kilometrovníky na komunikacích s omezeným výskytem kilometrovníků; 3 – plánované osazení
		Silnice*	Silnice	Číslo komunikace s indexem směrového dělení dle ŘSD
		Přepočet provozního staničení*	Prepocet	1 - kilometrovníky použité k přepočtu provozního staničení

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Administrativní členění	1111-1120	Kód prvku	FCC	1111 – stát 1112 - kraj 1118 - okres 1119 - obec 1120 - městská část / obvod
		Oficiální název	ON	
		Počet obyvatel k poslednímu sčítání	POCEN	Počet obyvatel ( <b>s obvyklým pobytem</b> ) k <b>27.3. 2021</b> dle ČSÚ (SLDB 2021) (pro data příhraničí: nenaplněno)
		Počet obyvatel aktuální (dle průběžné statistiky)	PO	Počet obyvatel k <b>1.1.2023</b> dle ČSÚ (pro data příhraničí: nenaplněno)
		Kód státu	OC_Admin0	Kód státu dle ISO 3166-1 alpha-3
		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 (pro data příhraničí kód jednotky)
		Kód prvku	FCC	
Železnice	4210	ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		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 jízdního řádu	OJR	
		Kód prvku	FCC	
Lanovka	9851	ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		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
		Most/tunel	BT	4 - tunel
		Kód prvku	FCC	
Tramvaj	9854	ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Kategorie	Cat	13 - tramvaj

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Zastavěná plocha sidel	3110	Most/tunel	BT	1 - most 4 - tunel 5 - průjezd (budovou)
		Rozchod kolejí	Gauge	1 - standardní rozchod 2 - úzkokolejná trať
		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
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Oficiální název	ON	
		Psč	PS	Poštovní směrovací číslo
Centrum osídlení	7379	Kód obce	OC_Admin8	Kód obce (LAU 2)
		Kód městské části/obvodu	OC_Admin9	Kód základní územní jednotky
		Kód části obce	Oc_Suburb	Kód části obce pro adm_level = 10 dle UIR ZSJ (KOD_CAST) (pro data příhraniční: kód jednotky, pokud je dostupný)
		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)	PO	Počet (trvale bydlících) obyvatel k <b>1.1.2023</b> dle ČSÚ (adm_level <9) (pro data příhraniční: pokud je údaj dostupný)
		Počet obyvatel k poslednímu sčítání	POCEN	Počet obyvatel ( <b>s obvyklým pobytem</b> ) k <b>27.3.2021 dle ČSÚ (SLDB 2021)</b> (pro data příhraniční: nenaplněno)
		Zobrazovací třída	DY	2 - hlavní město státu 4 - města s počtem obyvatel > 1.000.000 5 - města s počtem obyvatel 500.000 - 999.999 7- města s počtem obyvatel 100.000 – 499.999 8 - města s počtem obyvatel 50.000 – 99.999 10 - obce s počtem obyvatel 10.000 – 49.999 nebo obce s rozšířenou působností 11 – ostatní obce 12 – ostatní sídla (části obcí, sídelní jednotky, katastry) 13 – místní části
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
Průmyslová zóna	9715	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Ostrov	7180	Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Letiště	7131	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
Těžba nerostů	7132	ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
Letištní dráha	9901	Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
Areál vysoké školy	9902	Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
Nákupní centrum	9903	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
Areál nemocnice	9904	ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
Golfové hřiště	9905	Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
Bažina	9725	Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
<b>Hřbitov</b>	9788	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Typ hřbitova	PT	12 - hřbitov 10 - hřbitov židovský
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
<b>Hřiště/stadion</b>	9922	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Název	ON	
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
<b>Les</b>	7120	Kód prvku	FCC	
		ID prvku	ID	Jedinečné ID prvku
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
		Kód prvku	FCC	
<b>Chráněné území</b>	7170	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) (pro data příhraniční: zdrojem podkladových dat není AOPK)
		Rozloha	Area	m <sup>2</sup>
<b>Vodní plocha</b>	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 <sup>2</sup>
<b>Vodní tok</b>	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	Úrovňové křížení komunikací s železničními tratěmi (cat = 1 a 2)
	Most		bod	bridge	Bodová reprezentace objektů na síti GN
	Podjezd		bod	underpass	Bodová reprezentace objektů na síti GN
	Tunel		bod	tunnel	Bodová reprezentace objektů na síti GN
	SOS hláska		bod	SOS	Lokalizované SOS hlásky na dálnicích a rychlostních komunikacích
	Mýtná brána+		bod	toll_point	Umístění mýtných bran a jejich reprezentace na úsecích komunikací
	Mýtný úsek (výkonové mýto pro vozidla nad 3,5 t)*		tabulka	toll	Seznam úseků komunikací přináležející k mýtnému úseku a jeho směru (od 1.1. 2024)
			linie	toll_section	Sloučené úseky komunikací do úseků mýta (a jeho směru)
	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
	Rychlostní omezení za mokra*		tabulka	speed_rest_w	Rychlostní omezení za mokra na dálnicích (pro osobní vozidla)
	Informace o jízdních pruzích		tabulka	lane_info	Informace o počtu jízdních pruhů na důležitých křižovatkách hlavních komunikací
	Propojení jízdních pruhů v křižovatce		table	lane_con	Sled propojení
	Staničení*		bod	staniceni	Staničení po 500 m pro silniční síť (mimo dálnice a rychlostní silnice)
	Zatáčkovitost na úseku*		tabulka	curvature	Horizontální proměnlivost úseku komunikace
	Výstražné body zatáček*		bod	critical_curve	Body na začátku úseku se zakřivením zatáčky vyšším než 3°
	Sklonitost na úseku*		tabulka	slope	Vertikální proměnlivost úseku komunikace
	Výstražné body sklonu*		bod	critical_slope	Body na začátku úseku sklonu vyššího než 4 %
	Průměrná rychlost s přihlédnutím k proměnlivosti geometrie úseku*		tabulka	speed_CS	
	Restrikce		tabulka	restriction	Omezení vjezdu vozidel podle typu

Třída	Prvek	Kód prvku	Typ geometrie	Shape file/dbf	Popis
	Maximální rozměr/hmotnost		table	max_dimension	Omezení vjezdu vozidel podle rozměrů a hmotnosti
	Příslušnost pozemních komunikací do zvláště chráněných území přírody*		tabulka	natur_protection_i	Příslušnost do území národních parků, chráněných krajinných oblastí, přírodních rezervací a památek
	Příslušnost pozemních komunikací do území ochrany vod*		tabulka	water_protection_i	Příslušnost do ochranných pásem vodních zdrojů a nádrží a oblastí přirozené akumulace vod
<b>Zájmové body</b>	Zájmový bod	viz. popis atributů	bod	poi	Kategorie lokalizovaných zájmových bodů
<b>Adresy*</b>	Adresní bod		bod	address	Adresní body (místa) dle RÚIAN
<b>Statistické údaje*</b>	Dopravní nehody		tabulka	nasledky_dn_2007_2023	Následky dopravních nehod v letech 2007– <b>listopad 2023</b> , vztažené k úsekům GN dle databáze dopravních nehod Ředitelství služby dopravní policie (Policejní prezidium ČR) k datu <b>30.11.2022</b>
	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 <b>2020</b>
<b>Územní členění*</b>	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
<b>Železniční přejezd</b>		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
<b>Most</b>		Id prvku*	ID	Jedinečné ID bodu
		Identifikátor objektu ULS*	Ident_obj	Kód ULS
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
<b>Podjezd</b>		Id prvku*	ID	Jedinečné ID bodu
		Identifikátor objektu ULS*	Ident_obj	Kód ULS



Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Tunel		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
		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 silnice dle ULS	Silnice	Text
		Staničení	Cislo	Staničení hlásky v rámci tahu příslušné komunikace
		Identifikátor referenčního úseku komunikace GN	Road_Id	Kód
Mýtný úsek*		Identifikátor mýtného úseku a jeho orientace	Toll_id	Section_ID +/-Orientatio
		Identifikátor mýtného úseku	Section_ID	Kód
		Orientace mýtného úseku	Orientatio	0 – kladný směr 1 – záporný směr
		Název mýtného úseku	ON	text
Kamera*		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
		Číslo silnice 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
		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
Informační tabule*		Číslo silnice 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
		Id prvku	ID	Jedinečné ID bodu
Meteostanice*		Číslo silnice dle ULS	Silnice	Text
		Nadmořská výška	Vyska	M nad m.
		Kód zařízení	Kod	Kód
		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)

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Rychlostní omezení		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Maximální všeobecná 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 pro nákladní automobily	SP_tru_p	Maximální povolená rychlost v pozitivním směru digitalizace úseku pozemní komunikace pro nákladní automobily
			SP_tru_n	Maximální povolená rychlost v negativním směru digitalizace úseku pozemní komunikace pro nákladní automobily
		Maximální rychlost pro autobusy	SP_bus_p	Maximální povolená rychlost v pozitivním směru digitalizace úseku pozemní komunikace pro autobusy
			SP_bus_n	Maximální povolená rychlost v negativním směru digitalizace úseku pozemní komunikace pro autobusy
		Ověření rychlostního omezení	SP_verif	0 - neověřeno (implicitně) – odvozeno dle atributu Urban 1 – ověřeno
	Rychlostní omezení za mokra*	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)
Informace o jízdních pruzích		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		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
		Oddělovací čára	LDIV	Oddělovací čára pruhu na levé straně 1 - přerušovaná standardní; 2 - dvojitá souvislá; 3 - jednoduchá souvislá; 4 - kombinace přerušované a souvislé; 5 - kombinace souvislé a přerušované; 6 - přerušovaná s krátkými liniemi (odbočovací pruh); 7 - dvojitá přerušovaná
		Směrové šipky v pruhu	LDIR	S – přímo;

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
				L – doleva; R – doprava; SL – přímo a doleva; SR – přímo a doprava; LR – doleva a doprava; SLR – doleva a rovně a doprava; B – otočení; BL – otočení a doleva
				0 - normální (implicitní); 1 - odbočovací (výjezdní) pruh (pouze u komunikací s mimoúrovňovým křížením FY> 0); 2 - přípojevací pruh (pouze u komunikací s mimoúrovňovým křížením FY> 0) 3 – společný přípojevací a odbočovací pruh 6 - pruh pro pomalá vozidla
<b>Propojení jízdních pruhů v křižovatce</b>		ID propojení	LCON_ID	Jedinečné ID každého úseku propojení
		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Pořadové číslo	SEQNR	Pořadí úseku komunikace v rámci propojení
		Počáteční/koncový jízdní pruh propojení	Lane	pořadové číslo pruhu (v rámci úseku komunikace); počáteční – SEQNR = 1, koncový – SEQNR = 2
<b>Staničení*</b>		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]
<b>Transevropská silniční síť (pouze pro data příhraničí)</b>	4110	Zdroj staničení úseku	Zdroj_st	1 - zdroj staničení – ULS ŘSD k <b>1.1.2023</b> 2 - zdroj staničení – kilometrovníky
		Viz popis atributů sítě pozemních komunikací výše		
<b>Zatáčkovitost*</b>		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Poměrná délka zakřivení v dílčích intervalech (v %)	Curve_i0	0° - 1°
			Curve_i1	1° - 3°
			Curve_i2	3° - 6°
			Curve_i3	6° - 12°
			Curve_i4	12° - 20°
			Curve_i5	nad 20°
<b>Sklonitost*</b>		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Průměrná nadmořská výška úseku v metrech	Alt	m <b>hodnota -10 – úsek je tunelem</b>

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		Průměrný sklon stoupání v pozitivním směru digitalizace	Slope_asc	%
		Průměrný sklon klesání v pozitivním směru digitalizace	Slope_desc	%
		Maximální sklon stoupání v pozitivním směru digitalizace	Slope_a_m	%
		Maximální sklon klesání v pozitivním směru digitalizace	Slope_d_m	%
		Poměrná délka stoupání/klesání v dílčích intervalech (v %)	Slope_i0	0 % - 1 %
			Slope_a_i1/Slope_d_i1	1 % - 3 %
			Slope_a_i2/Slope_d_i2	3 % - 6 %
			Slope_a_i3/Slope_d_i3	6 % - 9 %
			Slope_a_i4/Slope_d_i4	9 % - 12 %
			Slope_a_i5/Slope_d_i5	vice než 12 %
		Celkový výstup (ve směru digitalizace úseku)	Ascend	m
		Celkový sestup (ve směru digitalizace úseku)	Descend	m
		<b>Příznak výpočtu sklonitosti</b>	<b>Excl</b>	<b>1 – úsek bez výpočtu (na úseku nebo tahu, jehož je úsek součástí, není aktuální výškový model ČÚZK nebo je úsek tunelem)</b>
<b>Výstražné body zatáček*</b>		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Směr vůči orientaci úseku	DIR	2 - proti směru digitalizace úseku komunikace; 3 - ve směru digitalizace úseku komunikace
		Průměrné zakřivení zatáčky	Angle	stupně
		Poloměr oblouk	Radius	m
		Délka oblouku	Length_c	m
		Doporučená rychlost průjezdu zatáčkou (pro osobní automobily)	AS_C	km/h
<b>Výstražné body sklonu*</b>		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Směr vůči orientaci úseku	DIR	2 - proti směru digitalizace úseku komunikace; 3 - ve směru digitalizace úseku komunikace
		Průměrný sklon	Slope	%
		Délka (dílčího) úseku se sklonem	Length_s	m

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
<b>Průměrná rychlost s přihlédnutím k proměnlivosti geometrie úseku*</b>		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Průměrná rychlost na úseku komunikace s přihlédnutím k zatáčkovitosti a sklonitosti	AS_pa_CS_p	Průměrná rychlost v pozitivním směru digitalizace úseku pozemní komunikace – všeobecná (= pro osobní vozidla) (km/h)
			AS_pa_CS_n	Průměrná rychlost v pozitivním směru digitalizace úseku pozemní komunikace – všeobecná (= pro osobní vozidla) (km/h)
<b>Restrikce</b>		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Dopravní směr provozu - osobní vozidla	Passenger	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
		Dopravní směr provozu - motocykly	Motorcycle	
		Dopravní směr provozu - nákladní vozidla	Truck <sup>1</sup>	
		Dopravní směr provozu - autobusy veřejné dopravy	Public_bus	
		Dopravní směr provozu - ostatní autobusy	Private_bu	
		Dopravní směr provozu - dopravní obsluha	Resident	
		Dopravní směr provozu - taxi	Taxi	
		Dopravní směr provozu - chodci	Pedestrian	
		Dopravní směr provozu - cyklisté	Bicycle	
		Průjezd zakázán*	Thru_traf	2 – průjezd povolen pouze v negativním směru digitalizace úseku komunikace; v opačném směru je průjezd zakázán; 3 – průjezd povolen pouze v pozitivním směru digitalizace úseku; v opačném směru je průjezd zakázán; 4 – průjezd zakázán v obou směrech
<b>Maximální rozměr</b>		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Nejvyšší povolená výška vozidla	MH	m
		Nejvyšší povolená délka vozidla nebo soupravy vozidel	ML	m
		Nejvyšší povolená okamžitá hmotnost vozidla	MT	t

<sup>1</sup> Hmotnostní omezení při zákazu vjezdu nákladních vozidel jsou uvedeny v tabulce maximální rozměry

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
Příslušnost komunikací do zvláště chráněných území přírody*		Nejvyšší povolená okamžitá hmotnost vozidla na nápravu	AW	t
		Nejvyšší povolená šířka vozidla	MW	m
		Směr omezení – nejvyšší povolená výška vozidla*	MH_DF	2 – provoz bez omezení povolen pouze v negativním směru digitalizace úseku komunikace 3 - provoz bez omezení povolen pouze v pozitivním směru digitalizace úseku komunikace 4 - provoz s omezením zakázán v obou směrech m
		Směr omezení – nejvyšší povolená délka vozidla nebo soupravy vozidel*	ML_DF	
		Směr omezení – nejvyšší povolená okamžitá hmotnost vozidla*	MT_DF	
		Směr omezení – nejvyšší povolená okamžitá hmotnost vozidla na nápravu*	AW_DF	
		Směr omezení – nejvyšší povolená šířka vozidla*	MW_DF	
	Příslušnost do kategorie zvláště chráněného území přírody	ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
			NP	Procento délky komunikace, nacházející se na území národního parku
			CHKO	Procento délky komunikace, nacházející se na území chráněné krajinné oblasti
			NPR	Procento délky komunikace, nacházející se na území národní přírodní rezervace
			PR	Procento délky komunikace, nacházející se na území přírodní rezervace
			NPP	Procento délky komunikace, nacházející se na území národní přírodní památky
			PP	Procento délky komunikace, nacházející se na území přírodní památky
Příslušnost komunikací do území ochrany vod*		Příslušnost do stupně ochranného pásma vodních zdrojů	ID vztaženého úseku komunikace	Jedinečné ID úseku komunikace
			OPVZ_1	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodního zdroje 1. stupně
			OPVZ_2a	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodního zdroje 2a. stupně
			OPVZ_2b	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodního zdroje 2b. stupně
			OPVZ_2	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně
			OPVZ_3	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodního zdroje 3. stupně

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		Příslušnost do stupně ochranného pásma vodní nádrže	OPVZ_n	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodního zdroje nerozlišeného stupně
			OPVN_1	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodní nádrže 1. stupně
			OPVN_2a	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodní nádrže 2a. stupně
			OPVN_2b	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodní nádrže 2b. stupně
			OPVN_2	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodní nádrže 2. stupně
			OPVN_3	Procento délky komunikace, nacházející se v ochranném pásmu vodní nádrže 3. stupně
		Příslušnost do chráněné oblasti přirozené akumulace vod	CHOPAV	Procento délky komunikace, nacházející se v oblasti
<b>Zájemový bod (POI)</b>	Viz FCC	kód typu POI (kód GDF)	FCC	ID prvku
				POI_id
				Jedinečné ID bodu
				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 - Kíno*
				7343 - Soudní budova*
				7344 - Golfové hřiště*
				7346 - Knihovna*
				7350 - Průsmyk*
				7352 - Přívoz*
				7356 - Letištní terminál*

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
				7358 - Truckpark*
				7360 - Kemp*
				7363 - Konferenční centrum*
				7365 - Velvyslanectví*
				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 - Doblíjecí 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*
				9397 - Urgentní příjem/emergency*
		název POI	ON	Text
		alternativní název POI	AN	Text



Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
		název obchodního řetězce	BN	Text (v případě příslušnosti do více řetězců jsou tyto odděleny „/“)
		číslo popisné/orientační	House_no	Text
		název ulice a veřejného prostoru	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
		přesnost lokalizace v metrech	Loc	1–do 50 2–50 až 500 3–nad 500 m
		Podtyp kategorie	Stype	Pro FCC=7369 a 7313 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

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
				18 - křížek, boží muka
				19 - most
				20 - bunkr, pevnost
				21 - skanzen
				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.
				43 - bludiště
				44 - altán
				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)
		PSČ	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

Prvek	Kód prvku	Atribut	Kód atributu	Hodnota
<b>Dopravní nehody*</b>		ID vztaženého úseku komunikace	Road_ID	Jedinečné ID úseku komunikace
		Počet dopravních nehod	POCET_XX*	Součet vztažený k úseku v příslušném roce
		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
<b>Sčítací úsek*</b>		Kód sčítacího úseku	Cis_su	
<b>Část obce*</b> <b>Katastrální území*</b> <b>Základní sídelní jednotka*</b>	3151 3152 3153	Kód prvku	FCC	3151 - část obce 3152 - katastrální území 3153 - základní sídelní jednotka
		Oficiální název	ON	Název jednotky územního členění
		Kód kraje	OC_Admin1	Kód kraje (NUTS 3)
		Kód okresu	OC_Admin7	Kód okresu (LAU 1/NUTS 4)
		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