



StreetNet CZE

Verze 1811 | vektor

Podrobná routovatelná síť pozemních komunikací a 14 dalších geografických vrstev



Aktualizace

Aktualizace komunikační sítě a jejích atributů probíhá systematicky. Celkový počet úseků v této vrstvě je více než **2,5 milionu**.



Termíny vydání

Geodatabáze StreetNet CZE je vydávána **dvakrát ročně**.



Preaktuálnost dat

StreetNet CZE **obsahuje významné stavby** na D, R a silnicích I. třídy, **kteří budou uvedeny do provozu** před vydáním následující verze. Dále obsahuje atribut s datem předpokládaného uvedení komunikace do provozu.



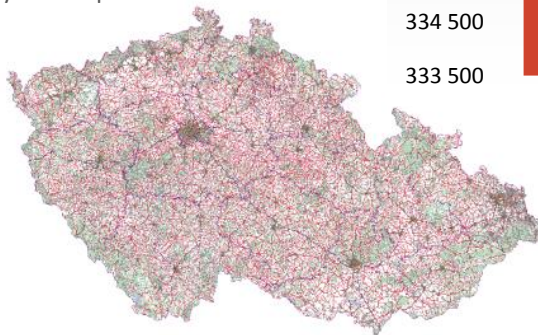
Naplněnost ulic

Názvy ulic a veřejných prostranství jsou v každé verzi přiřazeny **pro více než 99 % ulic** referenčního registru RÚIAN.

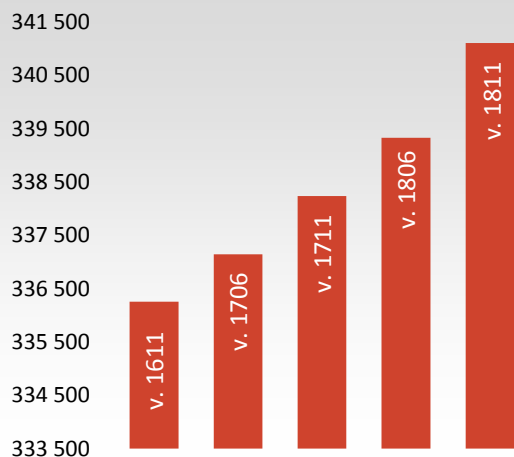
StreetNet CZE je bezešvá geodatabáze pokrývající území celé České republiky. Nosnou vrstvou celé geodatabáze je **kompletní routovatelná silniční a uliční síť** České republiky. K liniím pozemních komunikací jsou přiřazeny informace například o funkční kategorii a typu komunikace, čísla a třídě silnice, k ulicím jejich názvy. Rovněž jsou zaneseny i základní atributy pro pohyb po síti (zákazy vjezdu, jednosměrnost, mýto atd.). Síť komunikací doplňují základní topografické vrstvy a vrstvy územního členění. Geodatabáze StreetNet CZE je vhodná **pro řešení dopravních úloh a pro navigaci**.

Pokrytí

StreetNet CZE obsahuje více než 341 000 km dálnic, silnic, místních komunikací (ulic) a účelových komunikací (polních a lesních cest). Takto je pokryto celé území České republiky pozemními komunikacemi vhodnými pro pohyb motorových vozidel, cyklistů a pěších turistů.



Délka úseků pozemních komunikací v km





StreetNet CZE

Základní údaje

Souřadnicový systém	S-JTSK (popř. WGS84, S-42)
Formát dat	ESRI Shapefile
Měřítko mapového podkladu	1:10 000
Počet vrstev	15

Vhodnost použití

Zobrazování	* * * * *
Analýza	* * * * *
Lokalizace	* * * * *
Navigace	* * * * *

Přesnost zpracování dat

Intravilán, dálnice, silnice I.-III. třídy a místní komunikace	< 5m (odpovídá geometrické přesnosti B databáze ZABAGED)
Udržované účelové komunikace v extravilánu	< 10 m (odpovídá geometrické přesnosti B/C databáze ZABAGED)
Neudržované účelové komunikace, např. lesní a polní cesty	< 15 m (odpovídá geometrické přesnosti C databáze ZABAGED)

Seznam vrstev a počet objektů

Název vrstvy	Verze 1611	Verze 1706	Verze 1711	Verze 1806	Verze 1811
Úsek pozemní komunikace	2 437 250	2 456 295	2 477 187	2 501 232	2 558 261
Dálniční exity	272	277	278	296	300
Kilometráž vybraných silnic*	5 164	5 196	5 224	5 240	5 257
Administrativní členění – kraj	14	14	14	14	14
Administrativní členění – okres	77	77	77	77	77
Administrativní členění – obec	6 258	6 258	6 258	6 258	6 258
Administrativní členění – městská část, městský obvod	140	140	140	140	140
Železnice	14 791	14 887	14 903	25 161	25 332
Zastavěné území	30 278	30 557	30 778	30 812	30 915
Centrum osídlení	19 035	19 040	19 043	19 048	19 051
Využití půdy	38 647	40 649	41 992	42 544	44 097
Ochrana přírody	3 548	2 640	2 640	2 645	2 645
Les	91 574	92 015	92 075	91 885	91 120
Vodní plochy	46 259	50 765	51 465	53 539	54 450
Vodní toky	9 192	9 203	9 181	9 174	9 178

* body po 0.5 km, odvozené od kilometrovníků na příslušných komunikacích

Úsek pozemní komunikace – atributy

Klíčovou je vrstva pozemních komunikací, k níž jsou připojeny základní atributy, popisující hierarchii sítě, fyzické vlastnosti komunikací, omezení provozu, čísla silnic, prostorové identifikátory a další informace.

Seznam atributů (název)

Kód prvku	Placený úsek - dálniční známka
ID prvku	Placený úsek - mýto
Název ulice	Zástavba
Směr dopravního provozu	Příslušnost úseku k obci
Typ komunikace	Příslušnost úseku k městské části / obvodu
Typ nájezdu	Vertikální úroveň komunikace
Komunikace s mimo-úrovňovým křížením	Kód ulice
Typ povrchu	Třída komunikace
Funkční kategorie komunikace	Průjezdnost
Číslo silnice	Délka úseku
Mezinárodní číslo silnice	Most/ Tunel
Příslušnost úseku	Komunikace ve výstavbě

