



StreetNet CZE

Verze 2011 | vektor

Podrobná routovatelná síť pozemních komunikací a 15 dalších geografických vrstev



Aktualizace

Aktualizace komunikační sítě a jejích atributů probíhá systematicky. Celkový počet úseků v této vrstvě je více než **2,7 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.



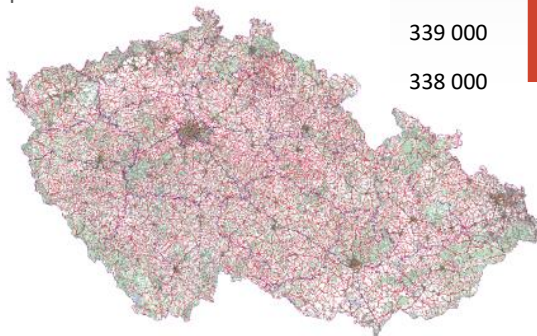
Naplněnost ulic

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

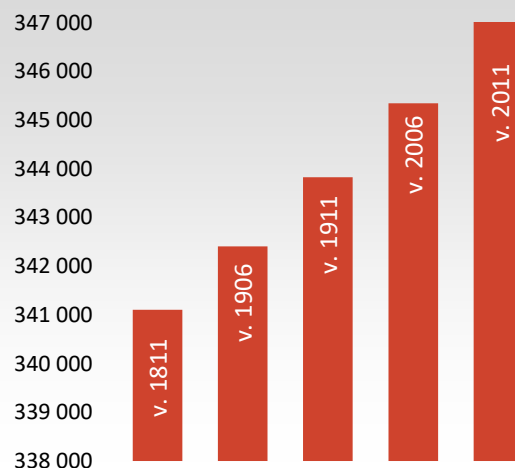
StreetNet CZE je bezešvá geodatabáze pokrývající území celé České republiky. Nosnou vrstvou celé geodatabáze je **kompletní routovatelná** silniční a uliční síť České republiky. K liniím pozemních komunikací jsou přiřazeny informace například o funkční kategorii a typu komunikace, čísla a třídě silnice, 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 347 tis. 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	16

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 1811	Verze 1906	Verze 1911	Verze 2006	Verze 2011
Úsek pozemní komunikace	2 558 261	2 585 969	2 621 514	2 659 908	2 702 796
Dálniční exity	300	306	323	326	329
Kilometrů vybraných silnic*	5 257	5 292	5 380	5 398	5 460
Administrativní členění – stát	0	0	0	0	1
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	25 332	25 414	25 739	26 344	26 614
Zastavené území	30 915	30 824	30 986	31 220	31 226
Centrum osídlení	19 051	19 084	19 097	19 102	19 102
Využití půdy	44 097	44 499	45 698	46 929	48 737
Ochrana přírody	2 645	2 654	2 654	2 678	2 678
Les	91 120	92 290	92 455	92 672	92 403
Vodní plochy	54 450	55 470	56 178	56 870	57 515
Vodní toky	9 178	9 181	9 199	9 210	9 211

* 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

