



s námi
se neztratíte



Česká republika | StreetNet CZE v.1111 | vektor

StreetNet CZE

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 čísle, třídě a typu 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**.

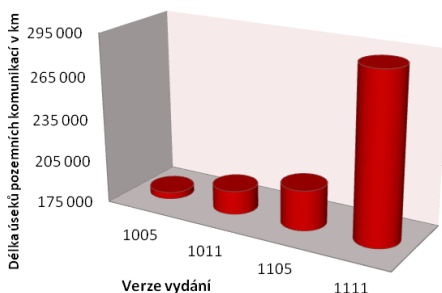
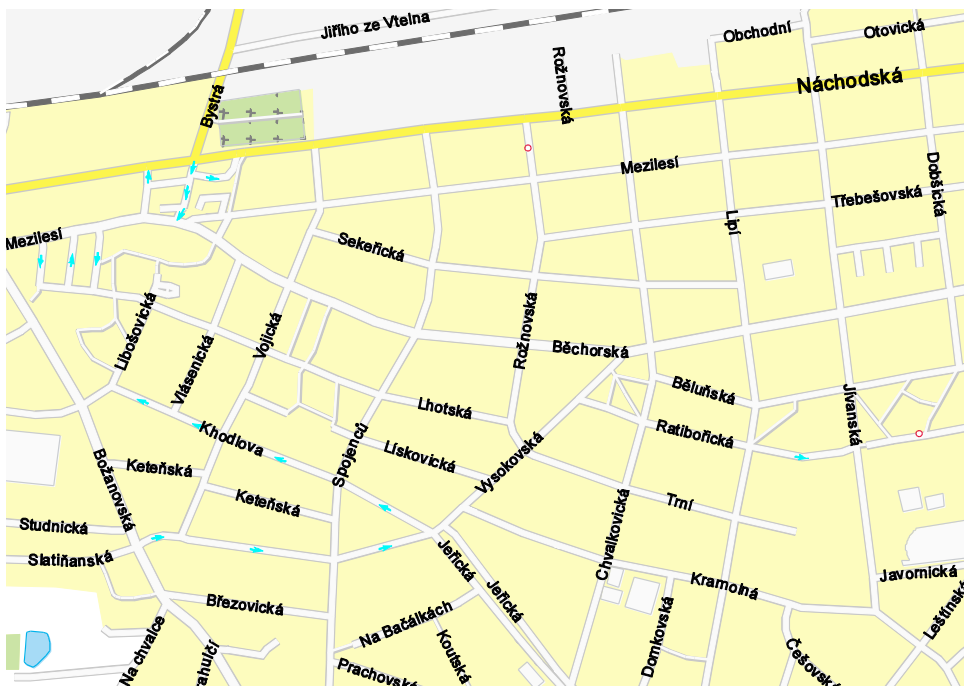
Geodatabáze StreetNet CZE je **vhodná pro řešení dopravních úloh a pro navigaci**.

Základní údaje

Souřadnicový systém	S-JTSK (popř. WGS84,S-42)
Formát dat	SHP
Měřítko map. podkladu	1 : 10 000
Přesnost zpracování	5 - 10 m
Počet vrstev	14

Vhodnost použití

Zobrazování	★★★★☆
Analýza	★★★★★
Lokalizace	★★★★★
Navigace	★★★★★



Pokrytí

StreetNet CZE obsahuje **více než 300 000 km** dálnic, silnic, ulic, místních 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**.

Nejzajímavější údaje



Aktualizace

Aktualizace komunikační sítě a jejich atributů **probíhá systematicky**. Celkový počet úseků v této vrstvě je více než 1,7 milionu.



Termíny vydání

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



Preaktualnost dat

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



Naplňenost ulic

Názvy ulic a veřejných prostranství jsou v každé verzi přiřazeny **minimálně pro 98 % ulic** referenčního registru UIR-ADR.

Seznam vrstev a počet objektů

Název vrstvy	Verze 1005	Verze 1011	Verze 1105	Verze 1111
Úsek pozemní komunikace	1 148 497	1 215 143	1 318 159	1 756 117
Dálniční exity	243	251	253	252
Kilometráž vybraných silnic*	4 630	4 848	4 848	4 866
Administrativní členění - kraj	14	14	14	14
Administrativní členění - okres	77	77	77	77
Administrativní členění - obec	6 250	6 250	6 251	6 251
Administrativní členění – městská část, městský obvod	140	140	140	140
Železnice	17 914	18 012	18 094	18 483
Zastavěné území	25 905	25 764	25 786	26 306
Centrum osídlení	16 641	16 640	16 640	16 655
Využití půdy	14 693	16 120	16 420	16 622
Les	17 359	17 929	91 215	91 205
Vodní plochy	28 162	28 293	28 280	28 320
Vodní toky	5 281	9 103	9 129	9 167

* 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
Kategorizace silnic	Průjezdnost
Číslo silnice	Délka úseku
Mezinárodní číslo silnice	Most/ Tunel
Příslušnost úseku	Komunikace ve výstavbě