



StreetNet^{CZE} TOURIST

Verze 2006 | vektor

Nadstavba StreetNet.
Navigace pro pěší a cyklisty.



Aktualizace

Aktualizace nadstavby TOURIST probíhá v rámci aktualizčních procesů geodatabáze StreetNet. Atributy jsou **systematicky a pravidelně** udržovány spolu s geometrickou složkou na základě dostupných zdrojů a terénního průzkumu.



Termíny vydání

Nadstavba StreetNet^{CZE} TOURIST je vydávána **dvakrát ročně**.



Datová struktura

StreetNet^{CZE} TOURIST je tvořen třemi **tabulkami**, kterými lze rozšířit atributy vrstvy pozemních komunikací road z geodatabáze StreetNet, dále **body** rozcestníků a **průběhem** sjezdových tras a zimního značení. Nadstavba obsahuje také polohu bobových a sáňkařských drah.

Tabulka **cyclo** je určena pro cyklistickou a cykloturistickou navigaci, **tourist** zejména pro pohyb turistů po značených turistických a místních turistických trasách a **ccski_route** pro plánování tras běžkařů.

StreetNet^{CZE} TOURIST rozšiřuje geodatabázi StreetNet o nové atributy a informace vztahující se k **turistické a cyklistické infrastruktuře a to i v zimním období**.

Na podkladě těchto dat je možné analyzovat pohyb po síti pozemních komunikací, vyhledávat optimální trasy a řešit navigační úlohy **pro pohyb turistů a cyklistů**, zejména po značených turistických, cyklistických a cykloturistických trasách, stezkách pro cyklisty a po dalších komunikacích. Turistické trasy jsou doplněny o polohu rozcestníků. Pro zimní období jsou zahrnuty **průběhy zimního značení, lyžařských běžeckých tras a sjezdové trasy**.

Data umožňují mj. **parametrizaci preferencí pro cyklisty** a volbu jízdy pouze po značených cyklistických trasách či kombinaci cyklistických tras s dalšími komunikacemi, na kterých není pohyb cyklistů zakázán.

Pokrytí

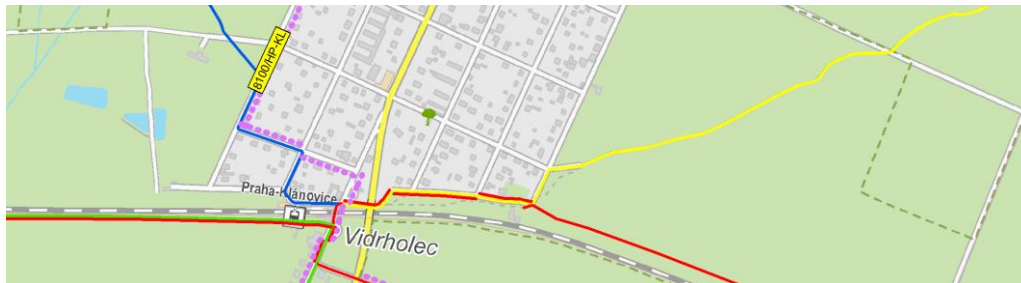
Informace o značených turistických trasách, cyklotrasách a cykloturistických trasách jsou shromážděny **pro celé území ČR** v celkové délce **více než 84 850 km**. Z toho délka turistických tras pro pěší je více než 43 670 km a délka cyklotras a cyklo-turistických tras činí více než 41 180 km. Turistická data jsou obohacena o více než **18 100 rozcestníků**.

Pro zimní období poskytuje nadstavba informaci o **5 250 km značených lyžařských běžeckých tras** a **590 km sjezdovek** s informací o obtížnosti a osvětlení.

StreetNet TOURIST také zahrnuje dvě desítky významných bobových a sáňkařských drah.

Délka značených turistických tras, cyklotras a cykloturistických tras v km





Základní údaje

Souřadnicový systém	S-JTSK (popř. WGS84, S-42)
Formát dat	DBF, ESRI Shapefile
Měřítko mapového podkladu	1:10 000
Počet nadstaveb	8

Přesnost zpracování dat

Intravilán, dálnice, silnice I.-III. třídy a místní komunikace	< 5 m (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)

Vhodnost použití

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

Pěší turistika

Obsahuje informace základních prvků turistické infrastruktury:

Značené turistické trasy a rozcestníky

Vedou převážně terénem po pěšinách a lesních či polních cestách a jsou značeny pásovými značkami s bílým orámováním. Barvu a náročnost značené trasy určuje středový pás značky. Přednostní volba barev pro značky pěších cest:

- červená – dálkové nebo hřebenové trasy
- modrá – významnější trasy
- zelená – místní trasy
- žlutá – krátké trasy, spojovací cesty, zkratky
- naučná stezka

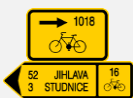


Cyklistika

Obsahuje informace základních prvků cyklistické infrastruktury:

Cyklotrasy

Cyklotrasy vedou po silnicích, dobrých místních komunikacích a účelových komunikacích. Jsou systematicky značeny žlutými dopravními značkami se symbolem kola a číslem dané trasy. Tyto cyklotrasy jsou dále kategorizovány na dálkové, regionální a místní.



Stezky pro cyklisty

Komunikace pro cyklisty, které jsou fyzicky odděleny od "hlavní" komunikace. Jedná se buď o speciálně vybudované cyklostezky, nebo o stávající komunikace určené pouze pro cyklisty nebo pro cyklisty a zároveň pěší.



Jízdní pásy a pruhy pro cyklisty

Vyhrazené pruhy pro cyklisty jsou umístěny ve vozovce komunikace nebo jako jízdní pásy na bezprostředně přilehlém výškově odděleném chodníku.



Komunikace s omezením vjezdu pro cyklisty

Existují také komunikace s individuálním režimem pro pohyb cyklistů, kde je například umožněn pohyb cyklistů proti směru povoleného provozu nebo naopak pohyb cyklistů zakázán.



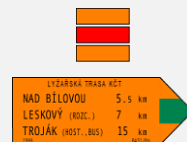
Zimní turistika

Obsahuje základní prvky zimní turistické infrastruktury:

Lyžařská běžecká trasa

Trasy pro běžkaře jsou značeny stejně jako pro pěší. Pásové značení je však lemováno oranžovými pruhy, barevnost je stejná jako u pěších.

Směrovky bývají buď samostatné v oranžovém provedení, nebo společné s pěší turistikou a jsou doplněny o symbol černého lyžaře ve žlutém nebo oranžovém čtverci postaveném na špičku.



Tyčové značení

Tyčové značení turistických a lyžařských běžeckých tras se nejčastěji používá v bezlesých úsecích horských tras. Usnadňuje orientaci turistům a doplňuje zimní pásové značení. Úseky s tyčovým značením mohou mít odlišný průběh od letního.

Lyžařská sjezdová trasa



Trasy pro sjezdové lyžování v datech StreetNet TOURIST jsou zakresleny jako osy jednotlivých sjezdovek v rámci lyžařských areálů. Každá sjezdovka má informaci o příslušnosti k lyžařskému středisku, název tratě a její číselné/písmenné označení. Nechybí informace o obtížnosti a osvětlení pro večerní lyžování a plošné vymezení sjezdových tratí.

Bobová/sáňkařská dráha

Nadstavba StreetNet TOURIST obsahuje také jako doplněk i polohy a názvy významných bobových a sáňkařských drah v ČR.

