

GisOnline

TopGIS, s. r. o.



Bc. Veronika Korvasová

N-GK Fyzická geografie

1. ročník

Co GisOnline nabízí?

- webové mapové prostředí pro práci s geoprostorovými daty
- možnost vytvářet vlastní projekty
- využití datové základny Mapy.cz (základní mapa, turistická mapa, ortofotomapa, šikmé letecké snímky, panorama, body zájmu, cyklotrasy a turistické trasy)
- veřejné přístupné informace a služby (např. data katastru, RUIAN, Cenia, ÚHÚL a další)
- ! vlastní data uživatelů (technické mapy, pasporty, fotografie, tabulková data)
-
- další využití GisOnline:
 - Správa mapových a datových vrstev (změna zobrazení, pořadí vrstev,...)
 - Přidávání nových vrstev
 - Databázové funkce (editace, vyhledávání, sestavy, ...)
 - A další běžné funkcí (WMS, WFS, měření, automatické generování mapové legendy podle zobrazeného obsahu, ...)

-  
 - ⊖ Uživatelské vrstvy
 - Kreslení a poznámky
 - ⊖ Administrativní rozdělení
 - Adresní místa
 - Ulice
 - Základní sídelní jednotky
 - Katastrální území
 - Obce
 - ORP
 - Kraje
 - ⊖ Stavební objekty
 - Způsob využití objektu
 - Stavební konstrukce objektu
 - Způsob vytápění objektu
 - Připojení objektu ke kanalizaci
 - Připojení objektu na vodovod
 - Vybavení objektu výtahem
 - Počet bytů stavebního objektu
 - ⊖ Parcely
 - Definiční body parcel
 - Hranice parcel
 - Parcely podle způsobu využití
- © TopGis, s.r.o. • O aplikaci



Navigation and utility icons:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Silné stránky

- přehledná aplikace
- rychlý přístup ke katastru
- jednoduché ovládání
- legenda (dynamicky generovaná)

Dopravní značky

- Zatáčka vlevo (A01b)
- Dvojitá zatáčka první vpravo (A02a)
- Dvojitá zatáčka první vlevo (A02b)
- Křižovatka (A03)
- Pozor, kruhový objezd (A04)
- Nebezpečné klesání (A05a)
- Nebezpečné stoupání (A05b)
- Zúžená vozovka (z obou stran) (A06)
- Zúžená vozovka (z jedné strany) (A06c)
- Nerovnost vozovky (A07a)
- Pozor, zpomalovací práh (A07b)
- Nebezpečí smyku (A08)
- Provoz v obou směrech (A09)
- Světelné signály (A10)
- Pozor, přechod pro chodce (A11)
- Děti (A12)
- Zvířata (A13)
- Zvěř (A14)
- Práce (A15)
- Boční vítr (A16)
- Odlétávající štěr (A17)
- Padající kamení (A18)
- Cyklisté (A19)
- Letadla (A20)
- Pozor, tunel (A21)
- Jiné nebezpečí (A22)
- Kolona (A23)
- Náledí (A24)
- Tramvaj (A25)
- Mlha (A26)
- Nehoda (A27)
- Nebezpečná krajnice (A28)
- Železniční přejezd se závorami (A29)
- Železniční přejezd bez závor (A30)
- Návěstní deska (240 m) (A31a)
- Návěstní deska (160 m) (A31b)
- Návěstní deska (80 m) (A31c)
- Výstr. křiž pro žel. přejezd jednokole.
- Výstr. křiž pro žel. přejezd vícekolej.
- Křiž. s vedlejší pozemní komunikací
- Hlavní pozemní komunikace (P02)
- Konec hlavní pozemní komunikace (P03)
- Dej přednost v jízdě (P04)
- Dej přednost v jízdě tramvaji (P05)
- Stůj, dej přednost v jízdě (P06)
- Přednost protijedoucích vozidel (P07)
- Přednost před protijedoucími vozidly (P08)
- Zák. vjezdu všech voz. v obou směre.
- Zák. vjezdu všech voz. v jednom směru.
- Zák. všech mot. voz.s vyj. motocyklů.
- Zák. vjezdu osobních automobilů (B03b)
- Zák. vjezdu nákladních automobilů (B04)
- Zák. vjezdu autobusů (B05)
- Zák. vjezdu traktorů (B06)



Slabé stránky

- výstupy / tisk
- (legenda)

The screenshot displays the GisOnline web application interface. The central map shows a street view of Brno, Czech Republic, with a blue rectangular selection box highlighting the area around the A4 highway interchange. The map includes labels for various districts such as PONAVA, VEVERÍ, BRNO, and ZABRDOVICE. The left sidebar contains metadata for active layers, including 'Adresní místa' and 'Ulice', and metadata for inactive layers like 'Ortofoto TopGis (WMS)'. The right sidebar shows print settings, including the name 'GisOnline', format 'A', orientation 'Na šířku', and scale '1 : 18257'. A green 'Tisk' button is visible at the bottom right of the print settings panel. The top navigation bar includes a home icon, the text 'Gisonline', and a user profile icon labeled 'cs Přihlášení'.

Příležitosti

- **Instituce s celostátní působností a složky integrovaného záchranného systému** - Celoplošná aktuální data pro zobrazení aktivit všech úrovní státní správy (obrana, zdravotnictví, zemědělství, informace o dopravě apod.)
- **Města a obce** jsou správci veřejného majetku – silnic, chodníků, parků. Připravují a schvalují územní plány. Potřebují mapy a informace o svém majetku vždy aktuální, potřebují snadno a přívětivě publikovat informace veřejnosti.
- **Majitele pozemků** (zemědělci, developeři, těžaři, ...) - majitelé i nájemci pozemků potřebují informace o používaném majetku, potřebují propojení na smlouvy o pronájmu, na informace o plochách, svažitosti, typu plodiny, výtěžnosti, zobrazovat napojení na dopravní síť apod.
- **Majitele inženýrských sítí** - spravují rozsáhlý soubor nadzemních i podzemních zařízení, u kterých potřebují znát jejich prostorové umístění i podrobné informace (typ, stáří, výkon, ...)
- **Turistické regiony, mikroregiony, místní akční skupiny (MAS)**