

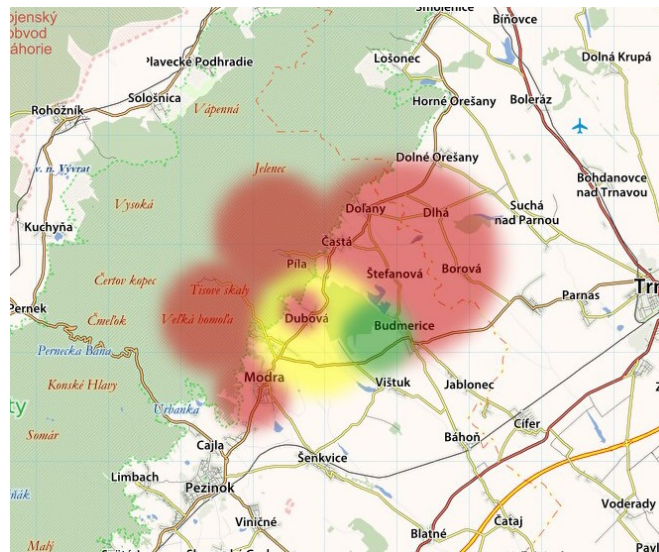
Kompletizačný projekt Freemap

Vizualizácia úrovne zmapovania Slovenska
vrámci medzinárodného projektu OpenStreetMap.org

©2010 OZ Freemap Slovakia

Autori: Ing. Jozef Vince, Bc. Ľuboš Petrovič

web: <http://www.freemap.sk/>, e-mail: freemap@freemap.sk



Úvod

Na Slovensku je úroveň zmapovania celej krajiny na rozličnej úrovni. Zároveň sú pre OSM maperov dostupné rôzne povolené zdroje, z ktorých je možné čerpať informácie pre podklady k mapovaniu krajiny aj v miestach, kde zatiaľ neprebehlo mapovanie v teréne. Komplexnosť dát a relatívne malý počet maperov vznikla potreba vzájomnej koordinácie spoločného úsilia, či skôr potreba informovať iných maperov o stave mapy v jednotlivých oblastiach.

Takýto nástroj by umožnil informovať ostatných maperov, v akom stave je konkrétna oblasť mapy.

Obsah

[Úvod](#)

[História](#)

[Ako začať?](#)

[Úrovne zmapovania, popis farieb](#)

[Ako nakliknúť oblasť po skompletovaní...](#)

[Pravidlá \(doporučený spôsob používania\)](#)

[RSS sledovanie zmien](#)

[Otázky a odpovede](#)

[Môžem označiť oblasť, ktorú som nezmapoval a je v poriadku ?](#)

[Čo robiť pri nádení chýb ?](#)

História

Slovenská komunita organizovala už niekoľko systémov na evidenciu zmapovaných oblastí. Žiadny sa žiaľ neujal, a to z dôvodu značnej zložitosti (napr. 10 kombinácií kategórií), alebo pre svoju ťažkopádnosť (segmenty 500x500m bolo komplikovane pri väčších územiach vyplíňať).

Označovanie kruhových oblastí s premenlivým polomerom, zúženie počtu úrovní mapovania a farebné zvýraznenie oblastí by malo zabezpečiť prijateľnú cestu k zaznamenávaniu týchto oblastí.

Ako začať?

Pomocný mechanizmus sa aktivuje zapnutím vrstvy "Kompletizácie". Používateľ musí mať účet na freemap.sk a byť v systéme prihlásený. Systém farebnej vrstvy, ktorá popisuje stav mapovania v konkrétnych oblastiach. Tento systém nie je súčasťou OpenStreetMap, je nasadený ako modul portálu freemap.sk a slúži na koordináciu mapovania oblastí Slovenska slovenskou OSM komunitou.

Úrovne zmapovania, popis farieb

červená (úroveň 1) <ul style="list-style-type: none">základná (najmenej zmapované) základná cestná sieť po cesty 3 triedy vrátaneLANDSAT lesy a veľké rieky, vodné plochy	<i>nevyžaduje návštevu miesta</i>
žltá (úroveň 2) <ul style="list-style-type: none">ulice, budovy (kde sú dostupné),	<i>nevyžaduje návštevu miesta</i>

<p>hranica zastavaného územia</p> <ul style="list-style-type: none"> • lesy, lúky, polia, podľa kapor, urban- altas, CorineLandCover • mimo obývané oblasti alebo len cesty podľa NLC 	
<p>zelená (úroveň 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • názvy ulíc, presné typy ciest (residential, track, service) • informácie o turistike, cyklo, ski neobývaných v oblastiach 	<p>väčšinou vyžaduje návštevu miesta</p>
<p>modrá (úroveň 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • POI v mestách, dedinách, v okolí hlavných ciest(motoresty, odpočívadlá, čerpacie stanice) 	<p>vyžaduje návštevu miesta</p>
<p>fialová (úroveň 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • dopravné obmedzenia (prejazdové profily, zákazy odbočenie - len mestá a dediny) • trasy/linky hromadnej dopravy 	<p>vyžaduje návštevu miesta</p>

Ako nakliknúť oblasť po skompletovaní...

Prvý spôsob je priamo cez stránku kompletizácií. Používateľ si zvolí stred oblasti a nastaví polomer oblasti a určí úroveň, v ktorej sa oblasť nachádza. Oblasť je vždy kruhová. V prípade atypických tvarov si používateľ zdefinuje viacero kruhových oblastí.

Oblasť z väčšou úrovňou sa neprepíše. Teda napr. ak niekto skontroluje oblasť, ide priradiť "žltú" s väčšou rozlohou, ktorá by mala prekryť aj fialovú napr. v dedine. Tak fialová sa nestratí.

Druhý spôsob nie je momentálne dostupný, bude však zahrňovať možnosť zadať stav oblasti priamo cez editor JOSM.

Pravidlá (doporučený spôsob používania)

Užívateľom sa odporúča označiť vyššiu úroveň mapovania iba v prípade, ak spĺňa aj body z

nižšej úrovne.

Kruhy je vhodné označovať reálne. Nejde o vymedzenie teritória, ale o koordinovanie pri spoločnom mapovaní. V rovnakej oblasti môžu pracovať teda aj viacerí.

RSS sledovanie zmien

vložiť linku na sledovanie prírastkov cez RSS..

Otázky a odpovede

Môžem označiť oblasť, ktorú som nezmapoval a je v poriadku ?

Áno, systém nie je určený na zbieranie zásluh. Ak používateľ prekontroluje oblasť, ktorá dosahuje danú úroveň zmapovania a má všetky požadované prvky zapracované, môže túto oblasť označiť príslušnou úrovňou zmapovania..

Čo robiť chybnom vložení oblasti, alebo pri nádení chýb ?

- Kontaktovať správcov cez e-mail freemap@freemap.sk. Momentálne neexistuje mechanizmus na vymazanie chybnéj oblasti.
- Vandalizmus v tejto vrstve je riešený deaktivovaním účtu na serveri