

## Událo se ve světě OpenStreetMap (2018-2019)

#### WeeklyOSM



- Pravidelný souhrn událostí v OpenStreetMap
- Zpravidla vychází jednou týdně (aktuální vydání má číslo 483)
- Původně jako blog německé komunity "Wochennotiz"
- Web WeeklyOSM.eu tento souhrn zpřístupňuje v angličtině a dalších jazycích

#### WeeklyOSM CZ



- Česká verze od čísla 229
- Překládá Tomáš Kašpárek
- Korektury Jan Macura a já (a dříve i Petr Vozdecký)
- Přidáváme souhrn dění z CZ a SK převážně z konferencí
- Česká verze vychází se zpožděním

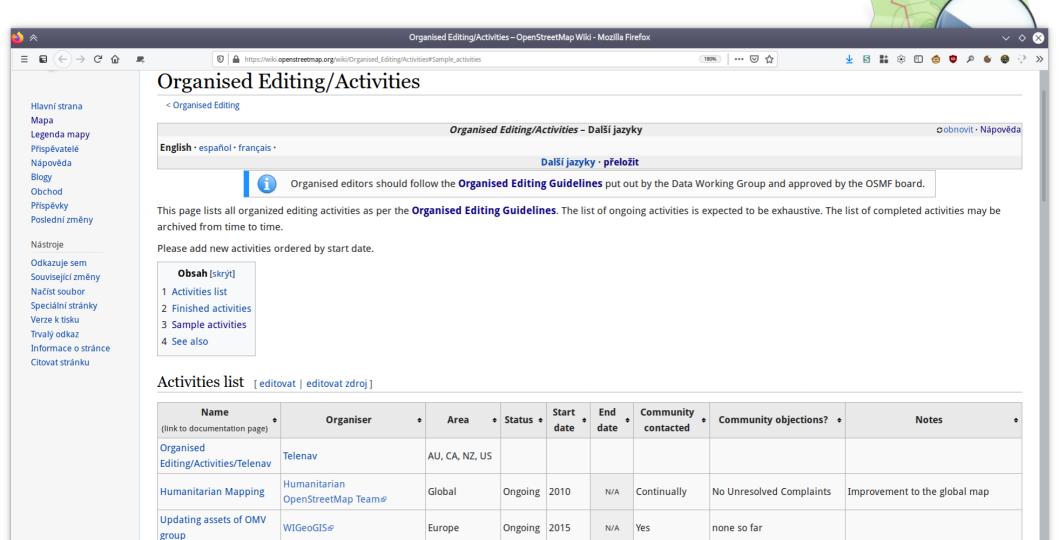


## Nadace OpenStreetMap

#### Směrnice a dokumenty



- Pravidla pro Organizované / placené editace
  - Platí pro všechny editace třetími stranami (firmy) a řízené hromadné editace (HOT, MissingMaps, ...)
  - Definuje co je potřeba zdokumentovat (wiki) a průběh akce:
    - popis akce
    - kontakt na organizátory, způsob komunikace s komunitou
    - oblast/časový rámec
    - identifikace sad změn (#hashtag)
    - použité nestandardní nástroje a školící materiály
    - závěrečná nebo pravidelná měsíční zpráva



Improvement to the global map

pertinent to foundational data in

Focus on data improvements

Ongoing 2015

Ongoing 2015

Continually

Continually

N/A

None

& MAPconcierge (on osm, edits,

contrib, heatmap, chngset com.)

Kaart

Global

Global

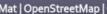
Furuhashi Laboratory

Road Network

#### Směrnice a dokumenty



- Diskuse o potřebě Etického kodexu OSM
- Mikrogranty
  - Navrženo v roce 2018, následně pozastaveno, bude obnoveno ještě letos
- Welcome Mat uvítací web pro organizace



















 $\equiv \ \, \boxdot \, \, \longleftrightarrow \, \, \circlearrowleft \, \, \, \textcircled{$_{\bullet}$} \quad \blacksquare$ 

#### Welcome Mat | OpenStreetMap

https://welcome.openstreetmap.org

Does your organization want to work with OSM? Find what you need to know!









What is OpenStreetMap?

A brief intro to OpenStreetMap



Who is OpenStreetMap?

The people and communities of OSM



Why use OpenStreetMap?

What makes OpenStreetMap special?







## **General Data Protection Regulation**



- Byly nutné změny na webu osm.org
- Změny v API a extraktech
  - vedly k dočasným problémům s některými službami třetích stran
- Některé služby zobrazí kompletní data o uživateli jen registrovaným uživatelům OSM



## Směrnice EU o autorských právech



- Implementovat automatické filtry pro nahrávaná data je u projektů jako je OSM nebo Wikipedia velmi komplikované
- Proběhlo mnoho protestních akcí, několik bitev bylo vybojováno, ale přesto byla směrnice nakonec schválena
- Aktuálně se čeká na konkrétní implementaci v jednotlivých členských zemích EU

#### **Brexit**



- OSMF má sídlo ve Velké Británii
- Stále není jisté, jak tato (případná) změna zasáhne do chodu nadace a následně i OSM
- V případě tvrdého Brexitu by mohly být problémy s GDPR i licencí ODbL

#### "Volební podvod"



...přihláška sta zaměstnanců indického zastoupení firmy GlobalLogic (GL) byla organizovaná a řízená kampaň a žadatelé se tak nepřihlásili dobrovolně, osobně a individuálně...

zpráva pracovní skupiny Nadace OSM (MWG)

## State of the Map 2019 - Heidelberg



# **Humanitarian OpenStreetMap Team**



- Krizové mapování oblastí nejen postižených přírodními katastrofami
- Probíhá kontinuální vylepšování procesů, nástrojů, snaha o vyšší kvalitu dat, využití
- Mikrogranty
- Školení uživatelů v oblastech postižených krizí

https://www.hotosm.org

#### Missing maps



- Pravidelné mapathony pořádané po celém světě včetně České republiky
- Mapují se oblasti pro které neexistují dostatečně podrobné mapy
- Zmapovaná Mapová data jsou následně využívána pro plánování, vyhodnocování a epidemiologické analýzy

https://www.missingmaps.org/

https://www.lekari-bez-hranic.cz/missing-maps

#### **API v0.7**



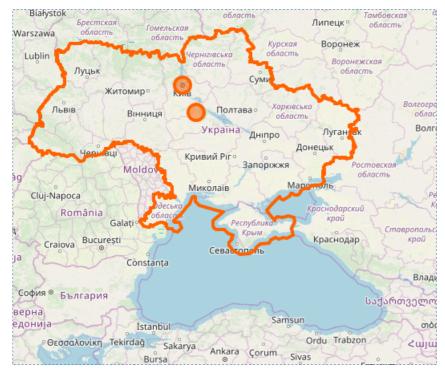
- Současná verze v0.6 byla nasazena v dubnu 2009
- Drobné úpravy v letech 2012, 2013 (OSM Notes),
  2016 (changeset discussion) a 2018
- Verze v0.7 v přípravě od prosince 2009
- Seznam plánovaných změn je velmi dlouhý
- Jedním z problémů je, že nová verze již nelze nasadit stylem velkého třesku
- Diskutuje se návrh na verzování API, tak aby mohlo běžet více verzí API současně

## Mapování

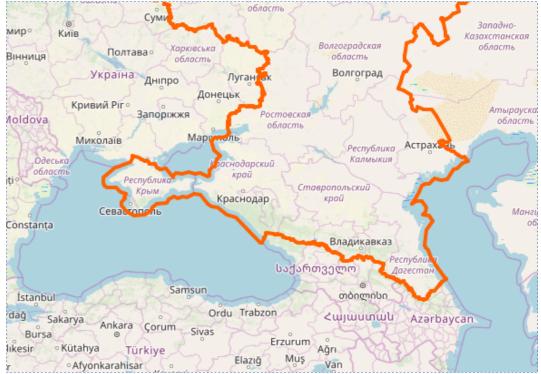


#### Spory o hranice aneb komu patří Krym?

- DWG vydala stanovisko, že Krym patří Rusku
- S tím ovšem řada nejen ukrajinských mapperů nesouhlasila
- Rada nadace OSM následně anulovala rozhodnutí DWG a Krym tak nadále patří jak k Ukrajině tak i k Rusku



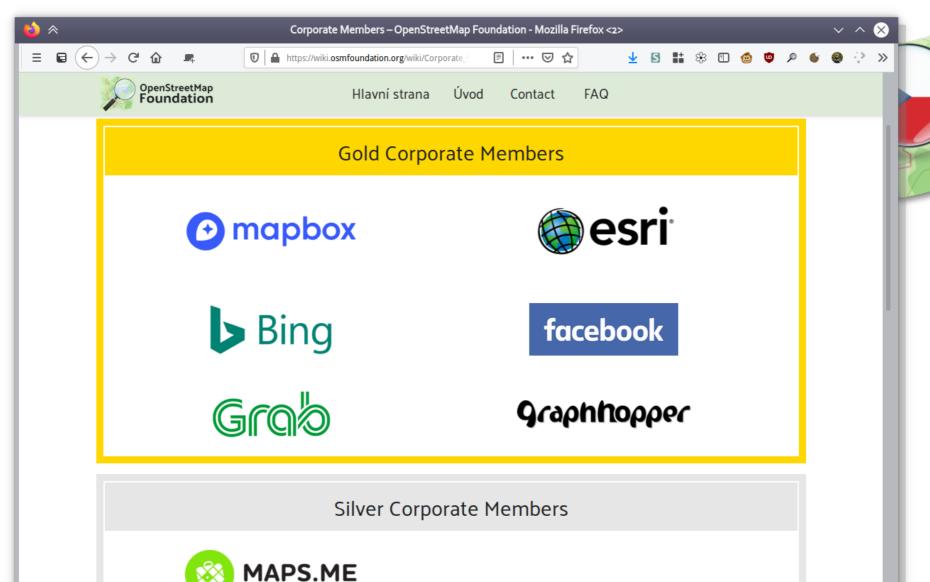




## Chybějící deklarace práv a majitele



- Neustále se objevují mapy založené na datech OSM, které nemají správně uvedenu dekladaci práv a majitele
- https://www.openstreetmap.org/copyright
- Mezi hříšníky byl dlouhou dobu (aktuálně již opraveno) i Facebook – zlatý firemní člen Nadace OSM!





#### **Bronze Corporate Members**





#### **Importy**



- Facebook stále nevzdává využití strojového učení pro import dat do OSM. Proběhlé importy v Thajsku a Indonésii nově doplní import v Malajsii
- Microsoft uvolnil počítačem generované obrysy budov pro Kanadu a USA pod licencí vhodnou pro import do OSM
- Také HOT plánuje importy s podporou "počítačového vidění"

#### Přešli k OSM



- Změny u Google Maps způsobily nárůst požadavků na služby osm.org
- Mnoho firem, úřadů a projektů po celém světě se rozhodlo používat mapy založené na datech OSM
- Vyhledávací server DuckDuckGo přešel od Mapboxu na Apple Maps.

#### **OSM CZ**



- Byl založen spolek OpenStreetMap Česká Republika z.s.
- Přechod PhotoDB -> Fody
- Pokračuje mapování turistických tras a poštovních schránek
- Fell3 německý "kolega" u nás řádící

#### **OSM SK**



- O.s. Freemap.sk zažádalo o status Local Chapter Nadace OSM
- Mapový portál Freemap.sk má spoustu novinek, včetně maďarské, anglické a české lokalizace
- Nová vrstva "X" aneb nová outdorová mapa
  - Navíc pokrývá i Česko a Maďarsko



## Děkuji za pozornost

**Marián Kyral** 

mkyral@email.cz osm.org/user/Marián Kyral