



ÚSTAV VÝPOČETNÍ
TECHNIKY

Masarykova univerzita

munimap

aneb mapky Masarykovy univerzity

Andrea Kýnová

kynova@ics.muni.cz

Konference GIS Esri v ČR, 2. – 3. listopadu 2016



munimap

Co je munimap?

- javascriptová knihovna
- zobrazení plánů budov a místností MU **na libovolných webových stránkách**
- zvýraznění budov či místností
- zaměřeno na snadnou orientaci

Kdo může použít munimap?

- kdokoli (se základy HTML)
- <https://maps.muni.cz/munimap>

Jaká je motivace pro munimap?

Současný stav.



Co nabízí munimap?



Jak na munimap?

Dokumentace a ukázkové příklady.

```
<!-- import knihovny munimap -->
<script src="//maps.muni.cz/munimap/latest/munimaplib.js"
        type="text/javascript">
</script>
```

```
<!-- volání funkce pro vytvoření mapového okna
     dle zvolených parametrů -->
<script type="text/javascript">
  munimap.create({
    target: 'map',
    zoom: 20,
    markers: ['BNA01N02058e']
  });
</script>
```

Jaké technologie využívá munimap?

ESRI.

- ArcGIS for Desktop + knihovna ArcPy
 - příprava a údržba prostorových dat
- ArcGIS for Server
 - mapové služby na serveru
- ArcGIS REST API
 - přístup klientské aplikace k datům (vektorová podoba)

Open-source.

- OpenLayers 3
 - umožňuje další uživatelské přizpůsobení vytvořené mapy
- Google Closure, Turf

Kde se dá využít munimap?

Kdekoli.

- webové stránky spravované univerzitou a jejími složkami
- informační systémy univerzity
- webové stránky konferencí a událostí konaných v prostorech univerzity

...

Co se dá vylepšit v munimap?

- umístění „špendlíčku“ na zadané souřadnice
- rozšíření množiny bodů zájmů
- generování obrázků
 - vložení do mailu (s odkazem)
 - tištěné materiály (pozvánky)

...



Děkuji za pozornost.

Andrea Kýnová

kynova@ics.muni.cz, gis@ics.muni.cz

Konference GIS Esri v ČR, 2. – 3. listopadu 2016