

Souřadnice X a Y jako samostatné atributy

Častou chybou při publikaci prostorových dat je reprezentace prostorové složky tzv. GPS souřadnicemi X a Y ve dvou atributových sloupcích. Tato praxe je špatná, protože nezachycuje geometrický objekt. Kromě toho neumožňuje poskytování složitějších geometrických objektů, jako jsou například shluky bodů, linie, lomené čáry nebo polygony. Chybné jsou i podobné reprezentace, jako například sloupec s názvem „x,y“ a dvojice souřadnic jako jeho hodnota.

Správnou praxí je poskytovat prostorovou složku formou geometrického objektu, ideálně za použití některého standardizovaného formátu pro reprezentaci geometrických objektů, například **Geography Mark-up Language (GML)** nebo **Well-Known Text (WKT)**. Poskytování geografické polohy jako geometrického objektu je podrobně popsáno v [Otevřené formální normě Prostorová data](#).

Pro ukázkou uvádíme reprezentaci bodu jako geometrického objektu za použití obou výše zmíněných formátů i zde:

Reprezentace ve WKT

```
POINT(50.056 14.434)
```

Reprezentace v GML

```
<gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::4326" srsDimension="2">  
  <gml:pos>50.056 14.434</gml:pos>  
</gml:Point>
```

From:

<https://opendata.gov.cz/> - **Otevřená data**

Permanent link:

<https://opendata.gov.cz/standardy:geo:sou%C5%99adnice-x-y>

Last update: **2020/06/03 09:37**

