



ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
SEKCE CENTRÁLNÍ DATABÁZE

## Informace o sérii datových sad Záznamy podrobného měření změn (ZPMZ)

**Zpracovala: Mgr. Veronika Kůsová**

**Datum: 21. dubna 2023**

**Verze: 1.1**

**Popis: Dokument obsahuje základní informace o sérii datových sad Záznamy podrobného měření změn, které bylo zpracováno Sekcí centrální databáze ČÚZK. Dokument obsahuje seznam prvků, které data obsahují a způsoby distribuce.**

**Jazyk: Cze**

**Schválil: Ing. Petr Souček, Ph. D.**

# Obsah

1	Popis datového modelu a přístup k datům .....	3
2	Poskytované prvky .....	5
3	Tabulka verzí .....	7

# 1 | Popis datového modelu a přístup k datům

Série datových sad Záznamy podrobného měření změn (ZPMZ) obsahuje informace o vlastnostech ZPMZ. Data jsou poskytována ve formátu GML 3.2.1 prostřednictvím služby WFS.

Datová sada se skládá z dvou typů objektů. **ZPMZRecord** reprezentuje ZPMZ, která mají publikovanou oblast změny formou polygonu. **ZPMZRecordWOPolygon** popisuje ZPMZ, kde polygony ještě nemohou být publikované a jsou definované pouze pomocí bodů. ZPMZRecordWOPolygon jsou dostupné pouze na území, kde jsou ZPMZ pouze s definičním bodem. Po doplnění polygonu katastrálním pracovištěm se stává ZPMZRecord.

Seznam typů prvků s detailním popisem jejich vlastností je uveden v kapitole 2 na str. 4.

XML schéma je dostupné na adrese: <https://services.cuzk.cz/xsd/zpmz/1.0/zpmz.xsd>

Pokud je to možné, jsou pro zápis atributů používány číselníky.

**Přístupový bod ke službě WFS:** <https://services.cuzk.cz/wfs/local-zpmz-wfs.asp>

Ukázka zápisu dat ve formátu GML 3.2.1 (typ prvku ZPMZRecord):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FeatureCollection xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:zpmz="http://services.cuzk.cz/xsd/zpmz/1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/wfs/2.0
http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd http://www.opengis.net/gml/3.2
http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd http://services.cuzk.cz/xsd/zpmz/1.0
https://services.cuzk.cz/xsd/zpmz/1.0/zpmz.xsd" timeStamp="2022-06-08T14:32:24"
numberMatched="10" numberReturned="10" xmlns="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
  <boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/5514"
srsDimension="2">
      <gml:lowerCorner>-778408.728263345 -1071812.02853714</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>-777833.873682743 -1071060.55098577</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </boundedBy>
  <member>
    <zpmz:ZPMZRecord gml:id="ZPMZ.603180906652">
      <zpmz:zpmzId>603180906652</zpmz:zpmzId>
      <zpmz:recordNumber>-6652</zpmz:recordNumber>
      <zpmz:zoningIdentifier>603180</zpmz:zoningIdentifier>
      <zpmz:zoning xlink:type="simple"
xlink:href="https://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cpx-
wfs.asp?service=WFS&VERSION=2.0.0&request=GetFeature&storedQuery_id=urn:ogc:def:query:OGC-WFS::GetFeatureById&Id=CZ.603180" />
      <zpmz:coordinateSystem>
        <zpmz:CoordinateSystemReference>
```

```

        <zpmz:systemType
xlink:href="https://services.cuzk.cz/registry/codelist/ZPMZCoordinateSystemTypeValue/
FieldSketch" xlink:title="Polní náčrty" />
        <zpmz:systemId>603</zpmz:systemId>
    </zpmz:CoordinateSystemReference>
</zpmz:coordinateSystem>
<zpmz:text>-6652/603180</zpmz:text>
<zpmz:landSurveyingActivity>
    <zpmz:LandSurveyingActivityReference>
        <zpmz:activityType
xlink:href="https://services.cuzk.cz/registry/codelist/LandSurveyingActivityType/ZPMZ
" xlink:title="ZPMZ" />
            <zpmz:activityId>101</zpmz:activityId>
        </zpmz:LandSurveyingActivityReference>
    </zpmz:landSurveyingActivity>
    <zpmz:scanExists>>true</zpmz:scanExists>
    <zpmz:referencePoint>
        <gml:MultiPoint gml:id="R.ZPMZ.603180906652"
srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/5514" srsDimension="2">
            <gml:pointMember>
                <gml:Point gml:id="R.ZPMZ.603180906652.1">
                    <gml:pos>-778132.37 -1071636.11</gml:pos>
                </gml:Point>
            </gml:pointMember>
        </gml:MultiPoint>
    </zpmz:referencePoint>
    <zpmz:polygonGeometry>
        <gml:MultiSurface gml:id="S.ZPMZ.603180906652"
srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/5514" srsDimension="2">
            <gml:surfaceMember>
                <gml:Polygon gml:id="S.ZPMZ.603180906652.1">
                    <gml:exterior>
                        <gml:LinearRing>
                            <gml:posList>-778206.39 -1071649.3 ... -778206.39 -1071649.3
</gml:posList>
                                </gml:LinearRing>
                            </gml:exterior>
                        </gml:Polygon>
                    </gml:surfaceMember>
                </gml:MultiSurface>
            </zpmz:polygonGeometry>
        </zpmz:ZPMZRecord>
    </member>
...
</FeatureCollection>

```

## 2 | Poskytované prvky

Všechny typy prvků obsahují řadu elementů, kterými jsou popsány vlastnosti prostorových objektů. Tyto prostorové objekty jsou popsány v následující tabulce.

### Seznam poskytovaných typů objektů a jejich vlastností:

Název typu prvku	Popis	Vlastnost	Popis vlastnosti
<b>ZPMZRecord</b>	Záznam podrobného měření změn, který má polygonovou reprezentaci.	zpmz_id	Jednoznačný identifikátor ZPMZ. Skládá se z identifikátoru příslušného katastrálního území, čísla 0 nebo 9 a čísla ZPMZ. 0 je použita v případech, kdy je číslo ZPMZ větší než 0. Jinak je použita 9.
		recordNumber	Číslo záznamu.
		zoningIdentifier	Kód katastrálního území, ve kterém se ZPMZ nachází.
		zoning	Odkaz na dané katastrální území do WFS pro Katastrální parcely - národní rozšíření. Je uveden pouze v případě platného katastrálního území.
		coordinateSystem	Typ souř. systému ZPMZ. Skládá se z kódu a odkazu do číselníku <sup>1</sup> .
		text	Popis bodu ZPMZ ve tvaru číslo záznamu/kód katastrálního území.
		landSurveying-Activity	Popisuje, pro jaký typ zeměměřické činnosti ZPMZ vzniklo. Skládá se z kódu a odkazu do číselníku <sup>2</sup> .
		scanExists	Příznak, který udává, zda má ZPMZ data uložená v DMS.
		referencePoint	Geometricky vyjádřený definiční bod ZPMZ.
		polygonGeometry	Oblast změny vyjádřená polygonovou geometrií (multipolygon).

pokračování tabulky na následující straně

<sup>1</sup> <https://services.cuzk.cz/registry/codelist/ZPMZCoordinateSystemTypeValue>

<sup>2</sup> <https://services.cuzk.cz/registry/codelist/LandSurveyingActivityType>

Název typu prvku	Popis	Vlastnost	Popis vlastnosti
<b>ZPMZRecord- WOPolygon</b>	Záznam podrobného měření změn bez polygonové reprezentace.	zpmz_id	Jednoznačný identifikátor ZPMZ. Skládá se z identifikátoru příslušného katastrálního území, čísla 0 nebo 9 a čísla ZPMZ. 0 je použita v případech, kdy je číslo ZPMZ větší než 0. Jinak je použita 9.
		recordNumber	Číslo záznamu.
		zoningIdentifier	Kód katastrálního území, ve kterém se ZPMZ nachází.
		zoning	Odkaz na dané katastrální území do WFS pro Katastrální parcely - národní rozšíření. Je uveden pouze v případě platného katastrálního území.
		coordinateSystem	Typ souř. systému ZPMZ. Skládá se z kódu a odkazu do číselníku <sup>3</sup> .
		text	Popis bodu ZPMZ ve tvaru číslo záznamu/kód katastrálního území.
		scanExists	Příznak, který udává, zda má ZPMZ data uložená v DMS.
		referencePoint	Geometricky vyjádřený definiční bod ZPMZ.

<sup>3</sup> <https://services.cuzk.cz/registry/codelist/ZPMZCoordinateSystemTypeValue>

### 3 | Tabulka verzí

<b>Verze</b>	<b>Datum</b>	<b>Změny</b>
1.0	2022-06-08	Původní verze
1.1	2023-04-21	Doplnění informací