

Dokumentace

Datum: 2. 6. 2016

Verze: 2.2

**Zpracoval**  
**VARS BRNO a.s.**

A:: Kroftova 3167/80c  
616 00 Brno

T:: +420 515 514 111

E:: [info@vars.cz](mailto:info@vars.cz)

IČ:: 634 819 01

DIČ:: CZ634 819 01

[WWW.VARS.CZ](http://WWW.VARS.CZ)

## GEOPORTÁL NÁRODNÍHO PAMÁTKOVÉHO ÚSTAVU

**Zpracováno pro:**

**Národní památkový ústav**

A:: Valdštejnské náměstí 3  
11801 Praha 1



## Obsah

Obsah .....	2
1 Historie dokumentu .....	4
2 Úvod .....	5
3 Mapové aplikace.....	6
3.1 Základní ovládání mapy .....	6
3.2 Obsah mapy .....	7
3.3 Podkladové mapy.....	10
3.4 Informace o objektu.....	10
3.5 Vyhledávání.....	12
3.6 Měření .....	14
3.7 Poznámky .....	15
3.8 Záložky .....	16
3.9 Tisk mapy .....	17
3.10 RÚIAN.....	18
3.11 Editace a návrh změn .....	18
3.11.1 Upravit data v mapě (editace) .....	19
3.11.2 Navrhnout změny .....	20
3.12 Report chyb.....	20
3.13 Sdílení odkazu na mapu.....	21
3.14 Georeporty .....	21
3.15 Přírůstkové body .....	22
3.16 Seznam aplikací .....	24
3.17 O aplikaci .....	24
4 Mapové služby, datové sady .....	25
4.1 Vyhledávání.....	25
4.2 Zobrazení metadat .....	26
5 Objednávky .....	27
5.1 Princip fungování objednávek .....	27

5.2 Vytvoření objednávky .....	27
5.2.1 Objednání produktu z nabídky .....	27
5.2.2 Nestandardní objednávka.....	28
5.3 Sledování vlastních objednávek .....	29
6 Uživatelský účet .....	30
6.1 Přihlášení uživatele.....	30
6.2 Nastavení uživatelského účtu.....	30

## 1 Historie dokumentu

Č.v.	Datum	Provedl	Popis
1.0	1.10.2015	Iva Klímková	Založení dokumentu
2.0	14.1.2016	Iva Klímková	Doplnění a aktualizace vybraných kapitol
2.1	3.3.2016	Iva Klímková	Doplnění kapitoly 4.2, přečíslování kapitol
2.2	2.6.2016	Lucie Sladká	Aktualizace kapitoly Vyskakovací okna

## 2 Úvod

Geoportál Národního Památkového ústavu (dále NPÚ) je přístupný prostřednictvím webového prohlížeče na adrese <https://geoportal.npu.cz>.



Menu/rozcestník na titulní straně odkazuje na jednotlivé moduly Geoportálu NPÚ:

- **Mapové aplikace** – přehled mapových aplikací NPÚ, ke kterým má uživatel oprávnění,
- **Mapové služby** – přehled veřejných mapových služeb NPÚ,
- **Datové sady** – přehled datových sad NPÚ,
- **Vyhledávání** – vyhledávání mapových služeb a datových sad v katalogu NPÚ i v katalogu ČÚZK, Cenia apod.,
- **Objednávka dat** – modul pro objednání dat NPÚ,
- **Moje objednávky** (dostupné po přihlášení uživatele) – modul pro správu vlastních objednávek a stažení dat.

## 3 Mapové aplikace

Mapové aplikace jsou vytvořeny pomocí nástroje Web AppBuilder for ArcGIS a využívají jazyk JavaScript, aplikace nevyžadují instalaci doplňků. Mapové aplikace jsou vytvořeny jako responzivní, rozložení prvků a jejich ovládání se přizpůsobuje zařízení, ze kterého je aplikace spuštěna. Funkčnost aplikace je realizována formou nástrojů (widgetů), spouštěných z nástrojové lišty v pravém horním rohu. Při najetí na ikonu nástroje se zobrazí název nástroje.



Mapová komponenta použitá v tomto systému umožňuje kromě základních mapových operací jako je změna měřítka, posun, změna mapové kompozice nebo měření vzdáleností a ploch také rozšířenou funkčnost určenou k vytváření vlastních mapových kompozic, přidávání nových vrstev do mapy, analytické úlohy s daty, editaci dat, zakreslování poznámek do mapy apod. Podrobněji je funkčnost popsána v následujících podkapitolách. Funkční prvky mapy (mapové nástroje) jsou umístěny v horní části mapového okna ve formě ovládacích prvků.

### 3.1 Základní ovládání mapy



V levém horním rohu mapy se nachází základní ovládací prvky sloužící k **přiblížení** mapy, **oddálení** mapy a tlačítko „domů“, které po kliknutí zobrazí **výchozí rozsah mapy**.



**Přiblížení nebo oddálení mapy** lze provést též pomocí rolování kolečkem myši.

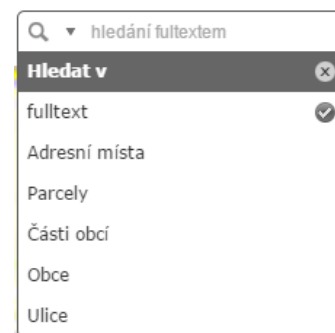
Definovat **budoucí rozsah mapového pole pomocí pravouhelníku** je možné přidržet tlačítka SHIFT se současným tažením myši nad mapou se stisknutím levého tlačítka myši.


**Posunout výřez mapy** lze tažením myši nad mapou se současným držením levého tlačítka myši, případně kolečka myši.


V levém horním rohu se dále nachází tlačítka pro přecházení mezi mapovými rozsahy (zpět a dopředu).



Pomocí vyhledávacího okna v levém horním rohu je možné v mapě vyhledat konkrétní lokalitu na základě geokódovací služby nad daty RÚIAN – od kraje po konkrétní adresní bod. Vyhledávání je fulltextové a po zadání 3 znaků nabízí našeptávání. Oblast vyhledávání je možné omezit na konkrétní datovou vrstvu – pomocí černé šipky se rozbalí nabídka. Po zadání místa se mapa přesune na zadanou územní jednotku, která je označena špendlíkem. Měřítko mapy se nezmění.

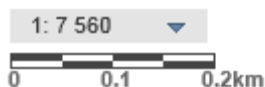


V pravém dolním rohu je možné kliknutím na tlačítka  zobrazit / skrýt **přehledku**. V ní je šedým pravoúhelníkem znázorněno aktuální území podrobněji zobrazené uvnitř hlavního mapového pole. Zobrazené území v tomto pravoúhelníku lze dynamicky měnit přidržetím levého tlačítka myši (či kolečka myši) a jejím tažením po tomto pravoúhelníku, kdy se v mapovém poli po puštění levého tlačítka myši zobrazí aktuální území odpovídající území uvnitř šedého pravoúhelníku.

Přehledku je možné kliknutím na tlačítko  zvětšit na rozsah hlavního mapového pole a pracovat s ní stejným výše popsaným způsobem. Po puštění levého tlačítka myši se pak následně hlavní mapové pole navrátí do původního podrobnějšího zobrazení území a přehledka se vrátí na své místo v pravém dolním rohu.



V levém dolním rohu je umístěno **grafické měřítko mapy** spolu s rozevírací nabídkou různých mapových měřítek, ve kterých je možné si mapu prohlížet. K dispozici je v této nabídce celkem 11 úrovní měřítka mapy.



### 3.2 Obsah mapy



Dialog Obsah mapy slouží pro práci s mapovými vrstvami a je tvořen hned několika záložkami.

#### Legenda

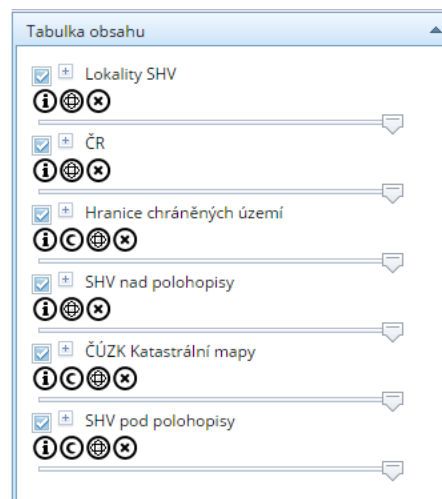
Pod záložkou se zobrazí legenda k aktivním mapovým službám a vrstvám – tj. k těm, které se vykreslují v mapovém poli.

#### Tabulka obsahu



Zde je uveden seznam vrstev, které jsou aktuálně v mapě zobrazeny. Pořadí v tomto seznamu směrem shora dolů určuje pořadí vrstev při jejich vykreslení. **Pořadí těchto vrstev je možné měnit přetažením myši jedné vrstvy nad / pod druhou**, podle preferencí uživatele.

Tabulka obsahuje ovládací prvky, které umožňují:

- Vypnutí / zapnutí zobrazení vrstvy – u každé vrstvy



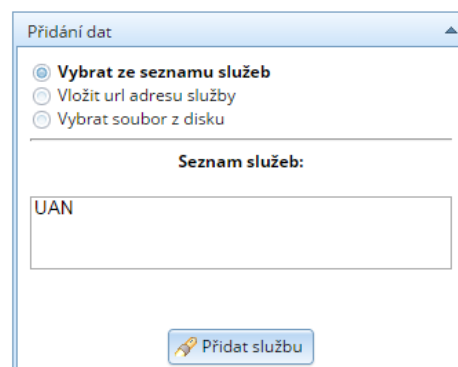
je zatržítka; pokud je zatrženo, vrstva se zobrazí v mapě. V opačném případě je vrstva ze zobrazení vynechána. Tato zatržítka se objevují i v rámci dílčích prvků jedné tematické vrstvy (viz vrstva Bodové pole na obrázku). Je tak možné si v mapě zobrazit pouze některé prvky z konkrétní tematické vrstvy, namísto kompletně všech.

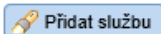
- Zobrazení plného rozsahu – Tlačítkem  zobrazíte plný rozsah území, na které se mapová služba vztahuje.
- Odebrání služby ze zobrazení – tlačítkem  odeberete službu ze zobrazení v mapě. Opětovné přidání lze provést několika způsoby, záleží na tom, o jakou službu se jedná. Některé služby lze přidat prostřednictvím zadání její URL. Jiné jsou ukryty v předdefinovaných mapových službách, viz další podkapitola.
- Nastavení průhlednosti služby – posuvníkem pod názvem služby ovládáte její průhlednost. Výchozí nastavení je 100% neprůhledná.

### Přidání dat

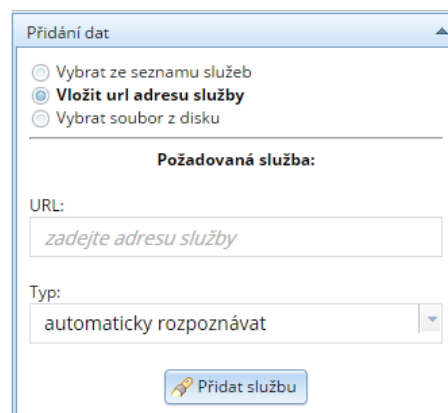
Do mapového pole je možné přidat libovolná data v podobě mapových služeb, jak vlastních tak cizích.

Jedním ze způsobů, jak přidat konkrétní mapovou službu (zpět) do obsahu mapy, je možnost přidání předdefinovaných mapových služeb ze seznamu „Vybrat ze seznamu služeb“. Kompletní seznam je vidět na obrázku vpravo. Postup přidání mapové služby je následující:

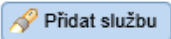


- Levým tlačítkem myši vyberete konkrétní mapovou službu.
- Dvojklikem, nebo kliknutím na tlačítko  zvolenou mapovou službu přidáte do obsahu mapy.

Druhý způsob, jak přidat konkrétní mapovou službu do obsahu mapy, je přidáním jakékoliv mapové služby pomocí zadání URL adresy služby – varianta „Vložit URL adresu služby“. V rámci dialogového okna je dále možné upřesnit, o jaký typ mapové služby se přesně jedná. Může to být služba ve formě klasické WMS mapy, mapa ve formě rastrových dlaždic, atd. jak ukazuje obrázek vpravo. Rovněž je možné zadat, aby geoportál automaticky rozpoznal typ mapové služby podle jejího URL, což je implicitní stav. Postup přidání libovolné služby je následující:





- Vložte adresu URL požadované mapové služby a dále případně zvolte konkrétní typ služby. V opačném případě vyberte volbu „automaticky rozpoznávat“.
- Kliknutím na tlačítko  přidáte službu do obsahu mapy.

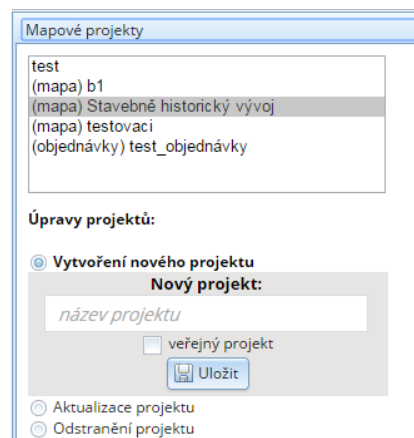
### Mapové projekty

Aplikace nabízí několik základních mapových projektů, které jsou dostupné uživatelům aplikací.


Vytvořený mapový projekt použijete tak, že jej vyberete ze seznamu mapových projektů na záložce „Mapové projekty“. Ihned po výběru dojde k překreslení mapy.

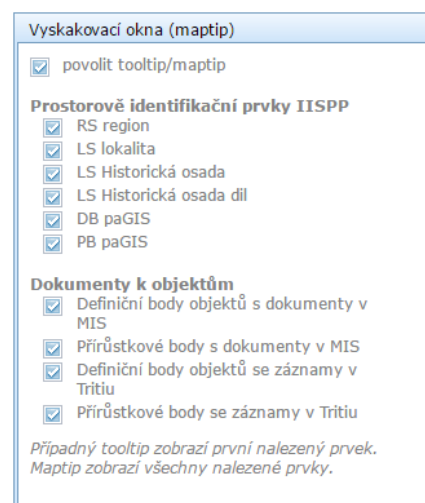
Pro manipulaci s mapovými projekty použijte možnosti dostupné pod seznamem mapových projektů. K dispozici máte následující možnosti:

- **Vytvoření nového projektu** – zadejte název do textového pole „Nový projekt“. Chcete-li aby byl mapový projekt dostupný i pro ostatní uživatele, zatrhněte možnost „veřejný projekt“. Poté stiskněte tlačítko „Uložit“.
- **Aktualizace projektu** – vyberte požadovaný projekt ze seznamu a proveďte požadované úpravy; v textovém poli „Aktualizace projektu“ můžete změnit název projektu a stiskněte tlačítko „Aktualizovat“.
- **Odstranění projektu** - v seznamu vyberte požadovaný projekt a stiskněte tlačítko „Smazat“. Chcete-li smazat všechny projekty v seznamu, zatrhněte možnost „všechny projekty“ a stiskněte tlačítko „Smazat“.
- **URL odkaz** – stisknutím tlačítka „Generovat“ se vytvoří URL odkaz, který směřuje přímo na vybraný mapový projekt v konkrétní mapové aplikaci.



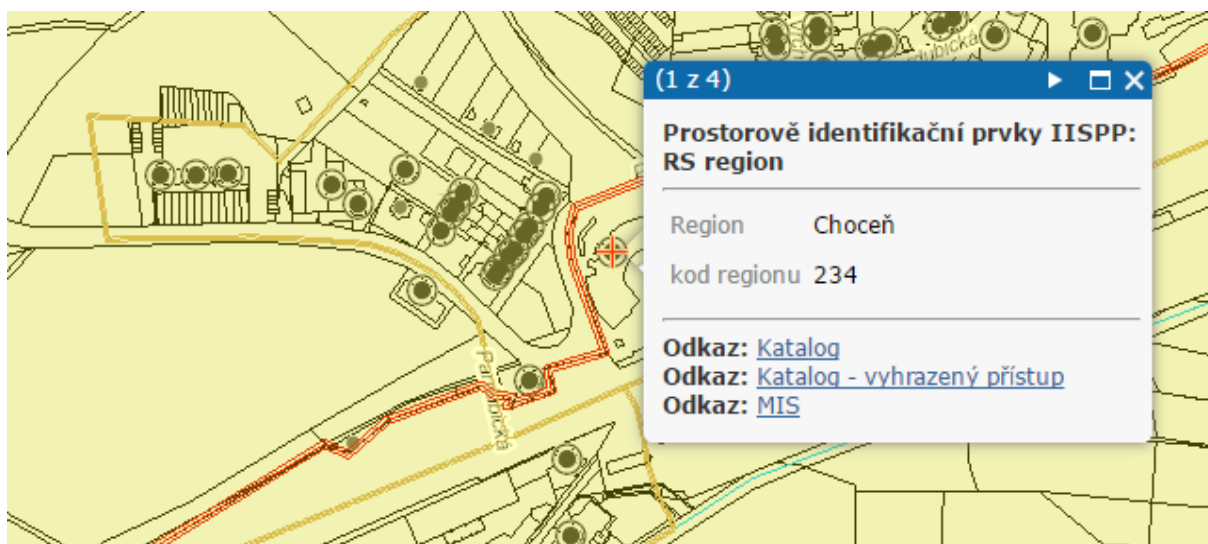
### Vyskakovací okna (maptip)

V mapovém projektu mohou být nadefinovány **vyskakovací okna (tzv. maptipy/tooltips)**, které při kliknutí na prvek v mapě rychle zobrazí atributy prvku. Pokud jsou tooltips/maptipy nadefinovány je možné je uživatelem hromadně povolit/zakázat pomocí zatrhávání „povolit tooltip/maptip“. Informace pro tooltip se zobrazí po nájedu myši na objekt, informace pro maptip se zobrazí po kliknutí do mapy. Tooltip je vždy aktivní pouze pro 1 prvek (první nalezený v mapě), maptip zobrazí všechny nalezené prvky v daném místě – mezi jednotlivými záznamy je možné listovat pomocí šipky  vpravo v záhlaví okna, vlevo je uvedeno pořadí prvku z celkového počtu nalezených prvků.



Zároveň je možné maptip povolit/zakázat na úrovni jednotlivých vrstev – pomocí zatrháváníka  vlevo od názvu, dle tohoto nastavení budou maptipy funkční v mapě.

Výsledkem zobrazení v mapě je dialogové okno zobrazující vybrané informace k danému prvku – atributy, obrázky nebo URL odkazy. Příklad maptipu je uveden na následujícím obrázku.



### 3.3 Podkladové mapy



V nástroji *Podkladové mapy* je možné ovládat podkladové mapy, které se vykreslují v mapě. Je možné zvolit požadovanou mapu (mapy), která bude vykreslena jako podklad (ne jako operační vrstva). Zároveň je možné jednotlivým podkladovým mapám nastavit průhlednost a tím je mezi sebou prolínat – stejným způsobem jako v tabulce obsahu.

### 3.4 Informace o objektu



Nástroj slouží k zjištění atributových informací ze zobrazených dat v mapě. Po kliknutí na ikonu *Informace o objektu* se otevře dialogové okno, ve kterém vyberete téma pro dotazování.

Pro identifikaci prvků v mapě je nutné ze seznamu zvolit **Službu** a v rámci ní konkrétní **Vrstvu**, k jakým se budou zjišťované informace získávat. V rámci nabídky **Služba** se vybírá z mapových služeb uvedených v *Tabulce obsahu* (= připojených do geoportálu), tedy například z *ÚKM (účelová katastrální mapa)*, *ÚPD* apod. V rámci nabídky **Vrstva** se vybírá z konkrétních vrstev umístěných pod zvolenou Službou. Například ze zvolené služby *ÚKM (účelová katastrální mapa)* bude možno vybírat z vrstev *Budovy*, *Parcely*, apod. Při prvním spuštění nástroje je defaultně nastaveno prohledávání všech zapnutých mapových služeb a v rámci nich zapnutých mapových vrstev.

**Informace o objektu**
⌵ ✕

Volby vyhledané >

Služba:





Vrstva:

Typ hledání:

---

Přiblížení / posun:  
 přiblížovat  
 posouvat  
 zachovat

Dále je možné z nabídky **Přiblížení/posun** ovlivnit způsob chování mapového pole při zjišťování informací o konkrétním objektu. Volbou „**přiblížovat**“ se po výběru objektu, ke kterému zjišťujeme informace, na tento objekt mapové pole vycentruje a přiblíží. Volbou „**posunout**“ se mapové pole na vybraný prvek pouze vycentruje, a volbou „**zachovat**“ zůstane poloha mapového pole vůči nově vybranému prvku/prvkům neměnná (mapa se nemění).







Nakonec se  vybere **Typ hledání** - způsob dotázání se na informace do mapy - kliknutím na ikonu **bodu** , **linie** , **obdélníku** , **polygonu** , nebo **kruhu** . Při spuštění nástroje je primárně zvolena identifikace bodem. Po zvolení jednoho ze způsobu je identifikace aktivována. V případě nutnosti posunu v mapě, je možné opětovným kliknutím na dané tlačítko, identifikaci deaktivovat.

Pro volbu **bod** se klikne jednou do mapy. Pro volbu **linie** se několika kliknutími po sobě vyznačí linie, která se ukončí dvojklikem. **Obdélníkovou** oblast se vyznačí v mapě tažením myši se současným přidržením levého tlačítka myši. Pro volbu **polygon** kliknutím do mapy určíte vrcholy polygonu – ukončí se dvojklikem. Oblast **kruhu** se vyznačí přidržením levého tlačítka myši a jejím tažením, kdy se tak zvětšuje plocha kruhu. Uvolněním tlačítka myši dojde k dokončení kruhu.

Jsou-li označené a vybrané oblasti nalezeny prvky ve vybrané vrstvě, všechny se v mapě vysvětlí světle modrou barvou a první z nich je zvýrazněn červeně.

**Informace o objektu**
⌵ ✕

< hledání Vyhledané atributy >

-  ČR
  -  Kraje (NUTS3)
    - Olomoucký kraj
    - Olomoucký kraj
  -  Okresy (LAU1)
  -  Obce s rozšířenou působností (ORP)
  -  Hranice chráněných území
  -  SHV nad polohopisy

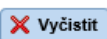
**Informace o objektu**
⌵ ✕

< výběr prvku Atributy


Atribut	Hodnota
Kód kraje	124
Název kraje	Olomoucký kraj
Nadřazený region soudržnosti	78
Kód územního celku v NUTS / LAU	NULL

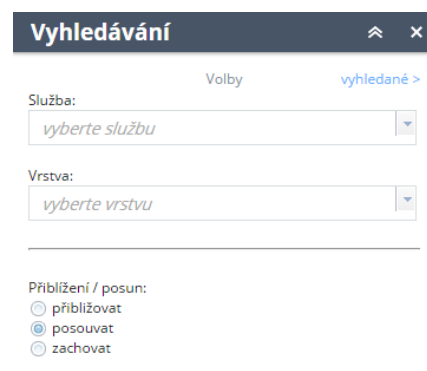
K aktuálnímu výběru je možné přidávat další prvky pomocí držení tlačítka CTRL a další identifikaci prvků v mapě stejným postupem uvedeným výše. Pokud není tlačítko CTRL drženo, je v mapě proveden nový výběr.

Pomocí odkazu „výběr prvku“ vlevo nahoře se zobrazí strom prvků, který je seřazen dle struktury v Tabulce obsahu (Služba -> Vrstva), v menu je možné vybírat ze všech dalších nalezených prvků. Kliknutím na daný prvek se zobrazí jeho atributy. V rozbalovacím menu je možné vybrat více nalezených prvků držením tlačítka CTRL. Dále je možné vybrat všechny nalezené prvky v rámci Služby/Vrstvy kliknutím na složku dané Služby/Vrstvy.

Seznam nalezených prvků lze vymazat pomocí volby  na první stránce pro identifikaci (zpět se dostanete odkazem vlevo nahoře „hledání“).

### 3.5 Vyhledávání

 Nástroj Vyhledávání slouží k nalezení prvku/prvků a jejich atributů na základě zvolených kritérií. K dispozici jsou následující možnosti, z nichž možnosti **Služba**, **Vrstva** a **Přiblížení/posun** fungují stejným způsobem jako v případě okna Informace o objektu.



The screenshot shows a search dialog box titled "Vyhledávání". It has a search icon in the top left and a close button in the top right. Below the title, there are two tabs: "Volby" (selected) and "vyhledané >". Under "Volby", there are two dropdown menus: "Služba:" with the placeholder "vyberte službu" and "Vrstva:" with the placeholder "vyberte vrstvu". Below these, there is a section "Přiblížení / posun:" with three radio button options: "přiblížovat" (selected), "posouvat", and "zachovat".

- **Služba** – vyberte požadovanou mapovou službu, z které chcete objekty vyhledávat - v seznamu najdete všechny mapové služby, které jsou přidány do mapy.
- **Vrstva** – vyberte požadovanou vrstvu mapové služby, ze které chcete objekty vyhledávat.
- **Přiblížení/posun** – vyberte, jak si přejete, aby se chovalo mapové pole při vyhledávání konkrétního objektu.
  - **Přiblížovat** - po vyhledání objektu na tento objekt mapové pole přiblížit a vycentrovat.
  - **Posunout** - mapové pole na vyhledaný objekt pouze vycentrovat.
  - **Zachovat** - poloha mapového pole vůči nově vyhledanému prvku/prvkům zůstane neměnná.
- **Volby** – tímto nástrojem je možné filtrovat budoucí okruh hledaných objektů buď atributově, nebo prostorově, či kombinací obou možností.
  - **Atributy**
    - **Bez omezení** (hledat ve všech atributech)
    - **Omezit atributy** – Zužuje oblast hledání; nutno definovat požadovaná kritéria (Název atributu z vybrané vrstvy, operace, hodnota atributu).

**Příklad:** Chceme-li vyhledat pouze takové místnosti v rámci celého areálu, jejichž výměra je větší než 11 m<sup>2</sup>, budeme postupovat podle obrázku.

Volby:  bez omezení  zobrazená mapa  v polygonu  obalová zóna  součet vyhledaných

Atributy:  bez omezení  omezit atributy

Atributy: plz = 11/1

A pole = hodn

Přidat výsledek jako operační vrstvu

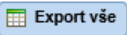
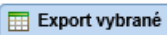
- Kliknutím na tlačítko  je možné přidat další kritéria vyhledávání. V rámci jednoho vyhledávání je možné použít maximálně 5 omezujících kritérií, jak ukazuje obrázek níže. Kliknutím na tlačítko  je naopak možné počet kritérií redukovat.

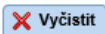
○ **Polohou v mapě** (prostorová podmínka)

- **Bez omezení** (vyhledávání z celého prostorového rozsahu dat)
- **Zobrazená mapa** (vyhledávání prvků z aktuálního výřezu mapy zobrazeném v mapovém poli)
- **Výběr hledaných prvků pomocí polygonu** (oblast vyhledávání lze definovat obdélníkem, polygonem, kruhovou plochou)
- **Obalová zóna** (kruhová plocha o zadaném poloměru udávaném v metrech. Kliknutím do mapy vytvoříte obalovou zónu o požadovaném poloměru kolem zvoleného bodu)
- Navíc lze zatrhnout „**součet vyhledaných**“ a definovat atribut, jehož hodnoty budou sečteny.

Po nastavení všech parametrů tlačítkem  zahájíte vyhledávání a nalezené objekty se zobrazí pod sebou v atributové tabulce, viz obrázek. Vybráním

Vyhledávání				
< hledání		Vyhledané		
Nalezené prvky (12):				
kod lokality CZ Retro	lokality	typ (PR, PZ)	SHP / stavební hist. vyvoj	sub
758	Bolevec	vesnická památková zóna	území (celek) - rozpracováno	
8461	Lipina	vesnická památková rezervace	území (celek) - rozpracováno	
16008	Šatov	vesnická památková zóna	území celek + širší zájm. území - rozpracováno	
14061	Rýmařov	městská památková zóna	území (celek) - rozpracováno	
16641	Třebíč	městská památková zóna	část území	
3521	Karviná (Fryštát)	městská památková zóna	území (celek) - rozpracováno	
8960	Lysovice	vesnická památková zóna	území celek + širší zájm. území - rozpracováno	
13642	Rataje	vesnická památková zóna	území celek + širší zájm. území - rozpracováno	

objektu v tabulce záznamů pomocí myši dojde k jeho vysvícení v mapě (je-li zatržena možnost „**Přiblížovat**“, dojde vždy po vybrání prvku v tabulce k automatickému přiblížení na objekt). Nalezené objekty je možné vyexportovat do formátu CSV. Je možné buď exportovat všechny záznamy tlačítkem , nebo záznamy pouze v tabulce ručně vybrané, a to pomocí tlačítka . Pro výběr více záznamů je použije funkčnosť tlačítek SHIFT/CTRL.


Nalezené záznamy lze smazat pomocí tlačítka  a následně zadat nová kritéria vyhledávání.

### 3.6 Měření



V mapové komponentě lze zobrazit souřadnice v konkrétním místě a provádět měření délek a ploch. Měření ploch je dostupné v uživatelem definovaném polygonu, měření délek v uživatelem definované linii, která může mít tvar jednoduché linie, ale i složitější lomené čáry. Pro definitivní výsledek měření je vždy potřeba měření ukončit dvojklikem.

#### ■ Nástroj pro zobrazení souřadnic

Nástroj aktivujete tlačítkem . V rámci tohoto nástroje je možné v dialogovém okně zobrazit zeměpisné souřadnice v souřadnicových systémech **S – JTSK** a **WGS84**. Posunem kurzoru nad mapou se zobrazí souřadnice v daném místě. Po kliknutí do mapy jsou souřadnice z těchto souřadnicových systémů zobrazeny v novém dialogovém okně s možností zkopírovat údaje do schránky a vložit do jiných programů. Výsledek takovéto kopie poté vypadá například následovně:


*S-JTSK / East North: X = -760320.31 Y = -992979.03*

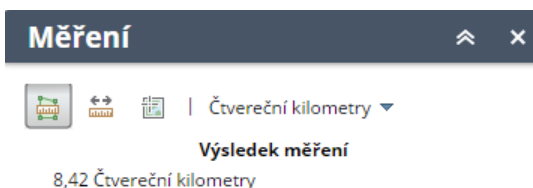
*S-JTSK: Y = 760320.31 X = 992979.03*

*WGS84 (GPS): N = 50°30'40" E = 14°4.0'50"*

*WGS84 (GPS): N = 50.5112 E = 14.0805*

#### ■ Nástroj pro měření plochy polygonu

**Nástroj aktivujete kliknutím na tlačítko** . Postupným klikáním do mapy určujete vrcholy polygonu, z něhož se následně vypočítává obsah výsledného útvaru. Výsledný útvar ukončíte dvojklikem. V rámci měření plochy má uživatel možnost zobrazit si výsledek měření v různých plošných jednotkách. Na následujícím obrázku je příklad zjištění orientační hodnoty plochy (v m<sup>2</sup>) ve tvaru trojúhelníku pomocí tohoto nástroje.



### ■ Nástroj pro měření délky

Pro měření délky linie klikněte na tlačítko . Klikáním do mapy určíte počátek linie, její lomové body a její konec. Po umístění každého lomového bodu se zobrazuje aktuální délka zadané linie. Měření ukončíte dvojklikem. Podobně jako v případě měření ploch, tak i zde má uživatel možnost zobrazit výslednou hodnotu v různých délkových jednotkách. Na následujícím obrázku je znázorněna délka výsledné modré linie složené z několika lomových bodů.

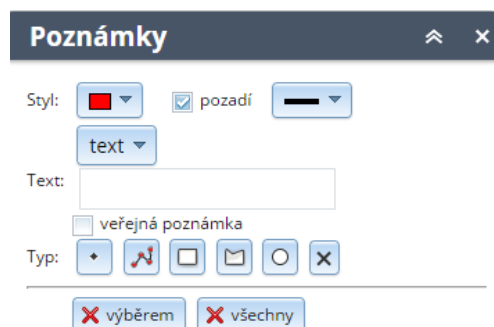
Pro započítání nového měření je pak nutné vždy kliknout na ikonu , či .

## 3.7 Poznámky



Poznámky v mapě slouží přímo uživatelům systému k zaznamenání důležitých informací přímo do mapy bez administrátorských úprav mapových vrstev. Každý přihlášený uživatel má právo vytvářet a mazat poznámky.

Poznámky se ukládají k přihlášenému uživateli a k vybrané mapové kompozici. Při změně mapové kompozice se změní i zakres poznámek. Uživatel má možnost uložit poznámku vlastní a veřejnou. Vlastní poznámku uvidí jen pod svým uživatelským účtem, veřejnou uvidí všichni uživatelé.




Po otevření dialogu s poznámkami máte tyto možnosti:

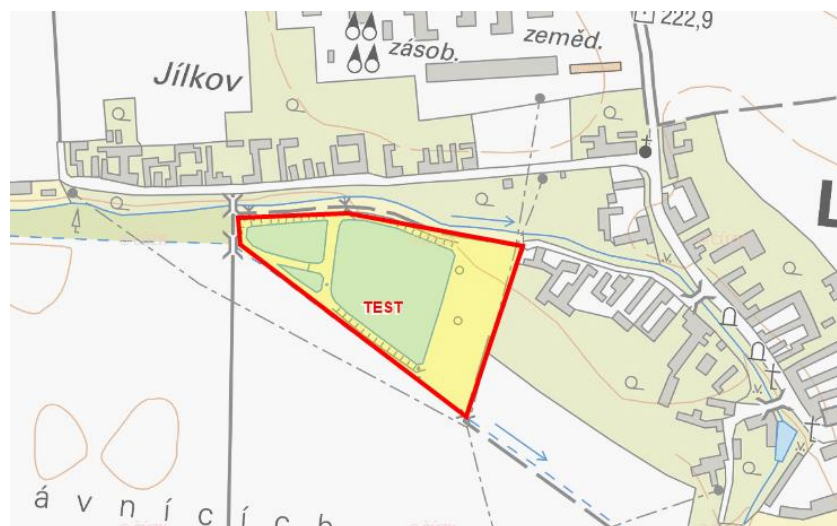
- **Vytvořit novou** poznámku – nastavte požadovaný vzhled (barevný **Styl**, **pozadí**, **tloušťka čáry**, **velikost fontu**), zadejte popis do pole **Text**, zvolte **Typ** geometrie a poté zanepte poznámku do mapy. Po dokončení je možné poznámku rozkliknout a přečíst si její obsah. Vkládat popis do poznámky není povinné, ale při ponechání volného textového pole budete na tento fakt upozorněni dialogovým oknem, které stačí jen potvrdit.
- Odstranění poznámky
  - **Pro odstranění konkrétní poznámky** stiskněte tlačítko a poté klikněte na požadovanou poznámku. Je možné smazat i více poznámek pomocí tažení

myši

a stisknutého levého tlačítka nad mapou s poznámkami, čímž vytvoříte ohraničující pravoúhelník, z něhož budou poznámky vymazány. Po puštění levého tlačítka myši se objeví dialogové okno o potvrzení smazání.

- o **Pro odstranění všech poznámek** stiskněte tlačítko . Objeví se dialogové okno, kde svou volbu potvrdíte, čímž se smažou všechny uživatelem vytvořené poznámky. Veřejné poznámky patřící jinému uživateli nebudou fyzicky smazány, ale budou pouze dočasně skryty.

Příklady plošných, bodových i liniových typů poznámek vzniklých nad mapou s využitím nástroje Poznámky jsou uvedeny na obrázku níže.




### 3.8 Záložky



Mapové záložky slouží k uložení aktuálního výřezu (rozsahu) mapy. Není-li uživatel přihlášen do systému, je uložení záložek platné po dobu práce se systémem, po uzavření internetového prohlížeče se uložení ztrácí. Je-li uživatel přihlášen, jsou vytvářené záložky uloženy k jeho profilu do systému. Běžný uživatel může vytvářet záložky pouze své (ostatní uživatelé je nevidí).

Při správě mapových záložek jsou uživateli dostupné následující možnosti:

- **Vytvoření nové** záložky – nejprve přesuňte výřez mapy na požadované místo, pojmenujte danou záložku tím, že vyplníte její název do nového pole a klikněte na tlačítko , případně potvrďte klávesou *Enter*. Nová záložka se objeví v seznamu, viz obrázek.



**Záložka**
⬆️ ✕

+

Přibyslav

- **Odstranění záložky** - V seznamu vyberte požadovanou záložku a klikněte na k ní vztážené tlačítko ✕. Záložka se bude smazána ihned, bez potvrzovacího dialogového okna.

### 3.9 Tisk mapy



Tisk a export mapy vytvoří výstup dle aktuálního nastavení mapového výřezu (obsah a rozsah mapy) a dle uživatelem zvolených parametrů:

- **Název mapy** – specifikujete nadpis vytvářeného tisku.
- **Rozvržení** – zde si vyberte z nabídky šablonu pro tisk, včetně výběru orientace stránky.
- **Formát** – zde specifikujete výstupní formát mapy. Mapu je možné uložit do formátu PDF, nebo exportovat do zvoleného obrázkového formátu typu PNG, JPG, nebo GIF či do formátů SVG a EPS.
- **Pokročilé** – v této nabídce máte možnost nastavit pokročilé nástroje pro tisk. Je možné zde definovat, zda má být ve výstupu zachován nastavený mapový rozsah či měřítko (nebo nastavit konkrétní číselné měřítko map. výstupu). Dále je možné vyplnit metadata – autora a autorská práva, velikost (v px) a kvalitu tisku (v DPI).
- Tlačítkem je tisk potvrzen, v nástroji se zobrazí průběh tisku a následně odkaz na zobrazení výsledku. Výsledek se zobrazí v novém okně, odtud je možné jej uložit/vytisknout.

**Tisk**
⬆️ ✕

Název mapy:

Rozvržení:

Formát:

Pokročilé
Tisk

**Měřítko/rozsah mapy:**

Zachovat:  měřítko mapy  rozsah mapy

Vynutit měřítko:

**Metadata rozvržení:**

Autor:

Autorská práva:

Přidat legendu:

**velikost MAP\_ONLY:**

Šířka (px):

Výška (px):

**Kvalita tisku:**

DPI:

V případě tisku na tiskárnu je z hlediska orientace stránky důležité nastavení tiskárny. Tzn. nestačí

**Tisk**
⬆️ ✕

Název mapy:

Rozvržení:

Formát:

Pokročilé
Tisk

1. Vytváření výtisku

Vymazat výtisky

pouze zvolit orientaci „na šířku“ v dialogovém okně „Tisk mapy“, ale je třeba stejné nastavení zvolit i v předvolbách tisku.

### 3.10 RÚIAN



Součástí mapy je možnost vyhledávání Parcel nebo Budov v nástroji **RÚIAN**. V nástroji uživatel volí, zda chce vyhledat parcely nebo budovy.

Parcely lze vyhledávat zadáním hodnot do polí:

- Katastrální území a číslo parcely
- Druh pozemku
- Způsob využití
- Typ ochrany

Budovy lze vyhledávat zadáním hodnot do polí:

- Obec
- Katastrální území
- Číslo budovy
- Typ budovy
- Typ ochrany

Výběr parcel nebo budov lze dělat i kreslením mapě pomocí:

- Bodu – kliknutím do mapy vyhledáte parcelu/budovu
- Linie – vykreslením linie vyhledáte parcely/budovy
- Obdélníku – vykreslením obdélníku v mapě vyhledáte parcely/budovy nacházející se v zadané oblasti
- Polygonu – vykreslením polygonu v mapě vyhledáte parcely/budovy nacházející se v zadané oblasti

Vyhledané záznamy se zobrazí ve výsledcích na další straně okna nástroje.

Kliknutím na jeden z vyhledaných záznamů se zobrazí podrobné informace k parcele nebo budově. Vybraný záznam lze také zobrazit v Nahlížení do KN či vyexportovat do formátu CSV (Excel).

### 3.11 Editace a návrh změn



Aplikace umožňuje editovat prvky prostřednictvím publikovaných editačních feature služeb. V prostředí aplikace je možné editovat body, linie i plochy, pokud jsou

připravené formou feature služby nebo navrhnout změny v datech. Uživatel má v nástroji možnosti volby:

- Upravit data v mapě,
- Navrhnout změny.

### 3.11.1 Upravit data v mapě (editace)

Nejdříve je třeba prostřednictvím nástroje Obsah mapy přidat editační službu. Po přidání editační služby se v okně Editace v poli Vrstva objeví služba, kterou může uživatel editovat.

#### Vytvoření nového prvku

Po výběru tématu se nabídne vytvoření nového prvku se symbolikou, která je u tohoto tématu nadefinována. Je-li definováno více symbolik (např. podle hodnoty některého z atributů), nabídne se více variant a uživatel jednu z nich vybere před začátkem vytváření zákresu do mapy. Po zakreslení geometrie v mapě se nabídne tabulka s atributy a po jejich naplnění je prvek uložen.

#### Editace

Pro jakýkoliv úkon editace je potřeba nejprve vybrat prvky, které budou editovány. K tomu slouží nástroj nový výběr v řadě funkčních tlačítek.

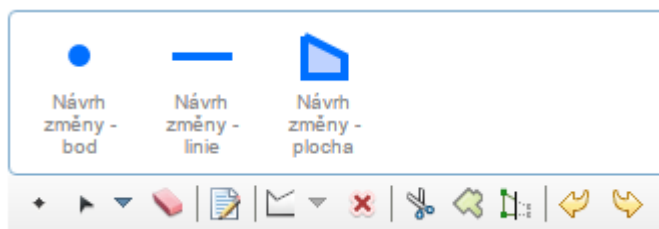


Nástroje pro editaci stávajících prvků umožňují:

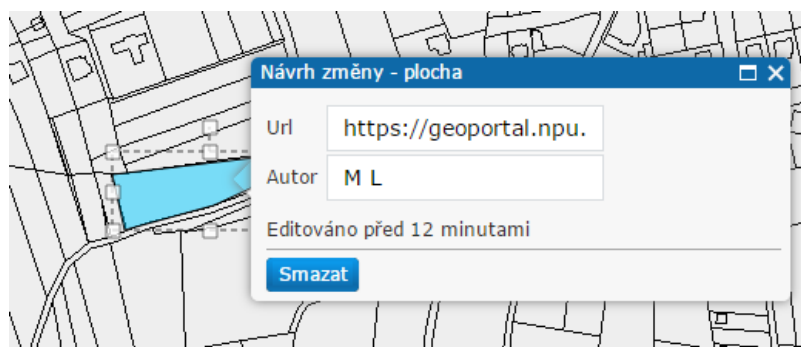
- Nový výběr
- Přidat do výběru
- Odečíst z výběru
- Vyčistit výběr
- Zobrazit atributy
- Polylinie od ruky
- Polylinie
- Smazat
- Vyjmout
- Spojení
- Změnit tvar
- Vrátit (krok zpět)
- Znovu (krok dopředu)

### 3.11.2 Navrhnout změny


Pomocí nástroje může uživatel navrhnout opravu/změnu v datech. Výběrem šablony definuje, zda se jedná o bodovou, liniovou či polygonovou změnu.



Výběrem jedné z možností se aktivuje nástroj pro zakreslení změny do mapy, kliknutím se zadávají jednotlivé lomové body prvky, dvojklikem se zakres ukončí. Po ukončení kresby se otevře okno pro vyplnění atributů, automaticky jsou vyplněny „systémové“ atributy – datum, autor a URL na mapovou aplikaci, prvek je možné smazat. Zaznamenaný návrh změny je možné dále editovat a upravovat pomocí nástrojů na panelu editace (popis viz editace).



### 3.12 Report chyb

 Nástroj pro hlášení chyb umožňuje uživateli hlásit chyby v aplikaci či v publikovaných mapových datech nebo zadávat připomínky.

Pro grafické vyjádření připomínky nebo označení chyby v mapě je používán nástroj Poznámky, pomocí kterého označí a popíše chybu/připomínku. Následně ve formuláři nástroje „**Report chyb**“ pojmenuje a jednoduše popíše chybu, může vybrat připomínkový objekt v mapě (včetně URL odkazu) a vložit obrázek s aktuálně nastavenou a

**Report chyb**
⌵ ✕


Stručný název: \*

Popis problému: \*

Vybraný objekt:

+ vybrat
 ✕ smazat

Snímek mapy:


☐ vytvořit
 ✕ smazat

Vaše e-mailová adresa: \*

zobrazenou mapou.

Tyto informace jsou složeny do e-mailové zprávy, která je odeslána do TaskPoolu. Následné workflow zpracování připomínky a informování jejího odesílatele je řešeno v rámci systému TaskPool. Po odeslání přijde pověřenému správci GIS upozornění na nahlášenou chybu. Správce následně vyhodnotí, zda se bude hlášení zpracovávat a pokud ano, předá je příslušnému řešiteli (dodavatel aplikace, editor GIS dat...).

Nástroj obsahuje následující pole (viz obrázek), povinná pole jsou označena hvězdičkou:

- Stručný název – název poruchy
- Popis problému – podrobnější popis poruchy
- Vybraný objekt – vybraný z mapy pomocí metody výběru bodem
- Snímek mapy – uložení screenshotu daného území, na kterém se chyba vyskytuje
- E-mail – adresa, na kterou bude mail odeslán.

Po použití tlačítka *Odeslat* se všechny údaje (+ datum, + uživatelské jméno) uloží v aplikační databázi Geoportálu a následně aplikační server vytvoří a odešle email na TaskPool. V emailu bude: Popis problému; Odkaz na objekt; Obrázek; uživatelské jméno a emailová adresa; datum zaznamenání.

### 3.13 Sdílení odkazu na mapu



Pomocí nástroje je možné nasdílet odkaz na mapovou aplikaci s aktuálním nastavením mapového pole. Sdílet odkaz je možné i prostřednictvím sociálních sítí.



### 3.14 Georeporty



Nástroj pro generování georeportů k vybranému území v mapě. Výsledný georeport obsahuje přehledovou mapu zájmového území, informace o administrativním zařazení a výpis atributů z jednotlivých mapových vrstev.

V nástroji jsou dostupné 2 georeporty:

- **Zájmy památkové péče**
- **Územně analytické podklady**

Výběrem georeportu uživatel specifikuje, jaké oblasti se bude georeport týkat. Následně se uživateli zobrazí seznam pro výběr mapových vrstev, které má georeport obsahovat.

V sekci „Vyberte v mapě“ uživatel z nabídky zvolí způsob zadání území pro generování georeportu:

- území - zakreslení požadované oblasti přímo do mapy (bodem nebo polygonem)
- katastr – výběr katastrálního území pomocí bodu nebo polygonu v mapě, výsledný georeport bude generován na základě hranic katastrálního území.

Na závěr uživatel zvolí požadovaný výstupný formát georeportu – PDF, MS Word nebo html a stiskne tlačítko **Generovat**. V novém okně prohlížeče se otevře vygenerovaný georeport, které je možné následně uložit/vytisknout.

### 3.15 Přírůstkové body

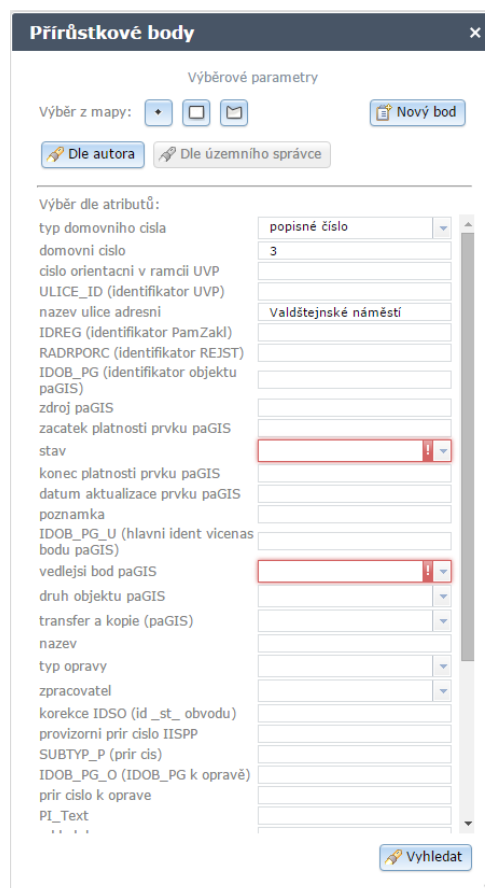


Nástroj umožňuje vyhledávání, editaci a vytváření přírůstkových bodů.

Nástroj je dostupný, na rozdíl od ostatních, v levém horním rohu, po otevření je možné velikost okna nástroje zvětšit/zmenšit tažením pravého dolního rohu.

Při otevření nástroje jsou dostupné možnosti výběru přírůstkových bodů:

- **Výběr v mapě** – možnost výběru přírůstkových bodů přímo v mapě zadáním bodu, obdélníku či polygonu a následně jejich zobrazení v seznamu
- **Dle autora** – zobrazení seznamu přírůstkových bodů na základě jejich autora, který je v aplikaci aktuálně přihlášen
- **Dle územního správce** - zobrazení seznamu přírůstkových bodů na základě příslušného území
- **Výběr dle atributů** – vyhledání přírůstkových bodů na základě parametrů zadaných do formuláře



**Přírůstkové body**

Výběrové parametry

Výběr z mapy:

Výběr dle atributů:

typ domovního čísla	popisné číslo
domovní číslo	3
číslo orientační v rámci UVP	
ULICE_ID (identifikátor UVP)	
název ulice adresní	Valdštejnské náměstí
IDREG (identifikátor PamZakl)	
RADRPORC (identifikátor REJST)	
IDOB_PG (identifikátor objektu paGIS)	
zdroj paGIS	
zачatek platnosti prvku paGIS	
stav	<input type="button" value="▼"/>
konec platnosti prvku paGIS	
datum aktualizace prvku paGIS	
poznámka	
IDOB_PG_U (hlavní ident. vícenás. bodu paGIS)	
vedlejší bod paGIS	<input type="button" value="▼"/>
druh objektu paGIS	<input type="button" value="▼"/>
transfer a kopie (paGIS)	<input type="button" value="▼"/>
název	
typ opravy	<input type="button" value="▼"/>
zpracovatel	<input type="button" value="▼"/>
korekce IDSO (id _st_ obvodu)	
provizorní přír číslo IISPP	
SUBTYP_P (přír čís)	
IDOB_PG_O (IDOB_PG k opravě)	
přír číslo k opravě	
PI_Text	
...	

Vyhledané přírůstkové body se zobrazí v tabulce, kliknutím na záhlaví vybraného sloupce se jednotlivé záznamy vzestupně/sestupně seřadí.

Kliknutím na konkrétní přírůstkový bod v tabulce se vybraný bod vysvítí zeleně v mapě. Chování mapy je možné nastavit pomocí výběru *přiblížovat*, *posouvat* a *zachovat* nad tabulkou přírůstkových bodů.

Přírůstkové body											
<span>&lt; hledání</span> <span style="float: right;">Vyhledané prvky</span> Mapu: <input type="radio"/> Přiblížovat <input type="radio"/> Posunovat <input checked="" type="radio"/> Zachovat											
	provizorní prir číslo IISPP	SUBTYP_P (prir cis)	IDOB_PG_ O (IDOB_PG k opravě)	prir číslo k oprave	IDREG (identifika tor PamZakl)	druh objektu paGIS	nazev	nazev ulice adresni	domovni cislo	cislo orientacni v ramcii UVP	
	2062	1			149509	-	hospodářsk á budova	28. října	19	4	
	2889	1			0	-	stáj		19		
	2891	1			0	-	JZ hospodářsk á budova		19		
	3966	1			0	-	opěrná zídka	Dolní náměstí	19	47	
	68174	1			147156	-	dvůr		19		
	64082	1			147404	-	stodola		19		
	69816	11			0	-	přístavba dvorní budovy	ČSA	19		
	64804	1			0	-	severní hospodářsk á budova		19		
	68155	1			147156	-	chlévy		19		
	68157	1			147156	-	branka		19		
	68175	1			147156	-	špýchar		19		
	68176	1			147156	-	ohradní zeď s bránou		19		
	68160	1			147156	-	stodola		19		
	73705	1			149081	-	chlév		19		

V prvním sloupci jsou ke každému přírůstkovému dostupné 3 možnosti:

- **Zobrazit detail** – zobrazení detailních atributových informací ke konkrétnímu přírůstkovému bodu,
- **Zobrazit detail v aplikaci MIS** – zobrazení detailu k přírůstkovému bodu v aplikaci MIS,
- **Zobrazit detail a povolit editaci** – editace přírůstkového bodu (tlačítko je dostupné pouze při právu editace daného bodu).

Při zobrazení detailu se zobrazí informace o přírůstkovém bodu v následujícím formuláři, bod je možné editovat po spuštění editace – tlačítkem Editovat.

**Přírůstkové body**
✕

< vyhledané prvky
Detail
<< hledání

Editovat

typ domovního čísla domovní číslo číslo orientační v rámci UVP ULICE_ID (identifikátor UVP) název ulice adresní IDREG (identifikátor PamZakl) RADRPORC (identifikátor REJST) IDOB_PG (identifikátor objektu paGIS) zdroj paGIS začátek platnosti prvku paGIS stav konec platnosti prvku paGIS datum aktualizace prvku paGIS poznámka IDOB_PG_U (hlavní ident. vícenás. bodu paGIS) vedlejší bod paGIS druh objektu paGIS transfer a kopie (paGIS) název typ opravy zpracovatel korekce IDSO (id_st_obvodu) provizorní přír. číslo IISPP SUBTYP_P (přír. číslo) IDOB_PG_O (IDOB_PG k opravě) přír. číslo k opravě PI_Text added_by nové přír. číslo autor záznamu IDOB_PG z MIS location corr_by corr_zazn	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">popisné číslo</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">19</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">47</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">Dolní náměstí</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">0</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">GIS UOP</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">31.03.2012</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">stávající</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">11.06.2012</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">2354927</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">ano</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">opěrná zídka</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">3966</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">návrh nového def. bodu</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">zídka na parcele 442</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">0e79f5d5698ab5dc6b27cfb1</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">bursík</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">2354927</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">ÚOP v Olomouci</td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">▼</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td><td style="border-bottom: 1px solid #ccc;"></td></tr> </table>	popisné číslo	▼	19		47		Dolní náměstí		0				GIS UOP		31.03.2012	▼	stávající	▼		▼	11.06.2012	▼			2354927		ano	▼		▼	opěrná zídka	▼		▼			3966		návrh nového def. bodu	▼			zídka na parcele 442		0e79f5d5698ab5dc6b27cfb1		bursík		2354927		ÚOP v Olomouci	▼		
popisné číslo	▼																																																						
19																																																							
47																																																							
Dolní náměstí																																																							
0																																																							
GIS UOP																																																							
31.03.2012	▼																																																						
stávající	▼																																																						
	▼																																																						
11.06.2012	▼																																																						
2354927																																																							
ano	▼																																																						
	▼																																																						
opěrná zídka	▼																																																						
	▼																																																						
3966																																																							
návrh nového def. bodu	▼																																																						
zídka na parcele 442																																																							
0e79f5d5698ab5dc6b27cfb1																																																							
bursík																																																							
2354927																																																							
ÚOP v Olomouci	▼																																																						

Pomocí tlačítka „hledání“ či „vyhledané prvky“ pod záhlavím nástroje je možné se vrátit zpět na kartu výběru či tabulky přírůstkových bodů.

### 3.16 Seznam aplikací



Nástroj pro přepínání mapových aplikací. Uživateli se nabízí seznam mapových aplikací NPÚ, na které má oprávnění. Kliknutím na mapovou aplikaci se změní mapová aplikace se zachováním mapového rozsahu.

### 3.17 O aplikaci



Nástroj zobrazuje základní popis aplikace a odkaz na PDF s uživatelskou dokumentací.



## 4 Mapové služby, datové sady

Jedním z účelů Geoportálu je poskytnout informace o datových zdrojích, které má Národní památkový ústav k dispozici. Tyto informace jsou v Geoportálu rozděleny do sekcí – mapové služby a datové sady. Podle typu informace se liší i možnost práce s ní, kterou portál nabízí. U každého typu informace je dostupný metadatový popis a je-li k dispozici, pak také licenční ujednání.

Datové sady uvedené na tomto webu jsou přístupné uživatelům prostřednictvím objednávkového systému.

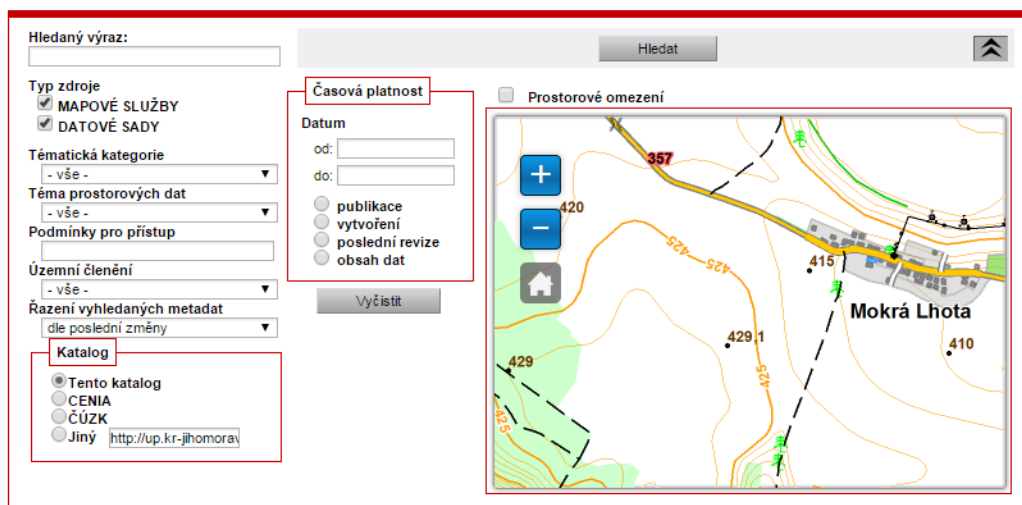
Mapové služby mohou být dostupné uživateli přímo nebo prostřednictvím objednávkového systému.

### 4.1 Vyhledávání

Vyhledávání v aplikacích, mapových službách a datových sadách je přístupné jak u každé této sekce samostatně, tak společně pro všechny tři typy poskytovaných informací. Ve vyhledávání je k dispozici několik variant nastavení vyhledávače. Každou část vyhledávače lze použít samostatně nebo je kombinovat. Jsou k dispozici tyto možnosti vyhledávání:

- zadání hledaného výrazu – vyhledávání probíhá v názvu i v popisu,
- volba typu zdroje – zamáčknutím příslušného tlačítka vyřadíte zvolený typ informace z vyhledávání,
- volba tématické kategorie – výběr z předdefinované nabídky,
- volba tématu prostorových dat – výběr z předdefinované nabídky,
- volba podmínek pro přístup – filtr na licenční ujednání,
- výběr územního členění – výběr z nabídky územních správních celků,
- zadání časové platnosti publikace, vytvoření, poslední revize či obsahu dat,
- volba katalogu pro vyhledávání:
  - vyhledávání katalogovou službou Geoportálu NPÚ,
  - vyhledávání katalogovou službou na Geoportálu ČÚZK či Cenia,
  - vyhledávání libovolnou katalogovou službou, kterou uživatel zadá (bez kontroly správnosti zadané URL),
- prostorové omezení – přehledovou mapku přiblížte na požadovanou oblast.

Po stisknutí tl. Hledat jsou zobrazeny informace o aplikacích, mapových službách a datových sadách, které odpovídají vyhledávacím parametrům.



## 4.2 Zobrazení metadat

V seznamu mapových služeb nebo datových sad je u každé položky kromě základního popisu možné zobrazit základní, případně detailní metadata – pomocí volby „Základní metadata“ pod každou položkou.

Následně se pod danou položkou (mapovou službou, datovou sadou) zobrazí základní metadata vedená v metadatovém portálu NPÚ. V tabulce je zobrazen název položky, popis položky, datum její publikace, téma, do kterého je zařazena, a URL adresy jak mapové služby, tak metadat v XML.

Dále je možné si k položce zobrazit detailní metadata – pomocí volby „Detailní informace o metadatach“. Uživatelé jsou následně zobrazena kompletní metadata vedená v metadatovém portálu NPÚ.

Metadata je možné zobrazit i přímo v XML struktuře, a to kliknutím na odkaz „Kompletní metadata v souboru XML“.

### ■ Prostorově-identifikační prvky IISPP (24.2.2016)

Prostorově-identifikační prvky integrovaného informačního systému památkové péče. Zahrnují: prostorová data databáze SOV/AMM CZ\_RETRO (definici historických lokalit, polygonová vymezení historických osad, dílů historických osad, historických regionů a zemi), dále definici a přírůstkové body PaGIS (Památkového geografického informačního systému).

[Zobrazit v mapě](#) | [Základní metadata](#) | [Obchod](#)

ZÁKLADNÍ METADATA	
Název	Prostorově-identifikační prvky IISPP
Popis	Prostorově-identifikační prvky integrovaného informačního systému památkové péče. Zahrnují: prostorová data databáze SOV/AMM CZ_RETRO (definici historických lokalit, polygonová vymezení historických osad, dílů historických osad, historických regionů a zemi), dále definici a přírůstkové body PaGIS (Památkového geografického informačního systému).
Datum publikace	24.2.2016
Téma	infoRegistryService Administrative units Administrativní jednotky
Adresa	<a href="https://geoportal.npu.cz/arcgis/rest/services/TematickeMapy/CP_PIPc12/MapServer">https://geoportal.npu.cz/arcgis/rest/services/TematickeMapy/CP_PIPc12/MapServer</a> <a href="https://geoportal.npu.cz/arcgis/rest/services/TematickeMapy/CP_PIPc12/MapServer">https://geoportal.npu.cz/arcgis/rest/services/TematickeMapy/CP_PIPc12/MapServer</a> <a href="https://geoportal.npu.cz/gpt/csw?getxml=%7B5E6C4670-DE2C-422E-A807-785A01A8E10C%7D">https://geoportal.npu.cz/gpt/csw?getxml=%7B5E6C4670-DE2C-422E-A807-785A01A8E10C%7D</a>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Detailní informace o metadatach</span> <span>Kompletní metadata v souboru XML</span> </div>

skrýt

Pomocí tlačítka **Skrýt** v pravém dolním rohu je možné zobrazení metadat zrušit.

## 5 Objednávky

Systém Geoportálu přináší přihlášeným uživatelům možnost získání vybraných dat NPÚ. Slouží k tomu objednávkový systém umístěný pod položkou v menu „**Objednávka dat**“.

### 5.1 Princip fungování objednávek

Objednávky dat fungují podobně jako e-shop, ve kterém uživatel z nabízených produktů vybere ty, o které má zájem, následně je zaplatí a poté obdrží data. Jednotlivý postup při vyřízení objednávky je následující:


- Pro přístup k objednávkám je potřeba, aby byl uživatel v systému registrován a přihlášen.
- Uživatel vytvoří objednávku (podrobněji viz níže).
- Správce objednávkového systému prověří licenční ujednání objednaných produktů a vyhodnotí, zda bude objednávka schválena.
- Uživatel obdrží zprávu o potvrzení objednávky a je-li požadována platba za objednané produkty, zaplatí je.
- Po zaplacení objednaných produktů správce objednávkového systému do Geoportálu nahraje data, uživateli je zaslán e-mail s informací, že data jsou připravena k vyzvednutí.
- Uživatel v systému (v sekci „Moje objednávky“) vyzvedne data.

### 5.2 Vytvoření objednávky

V sekci „Objednávka dat“ a následném vstoupení do systému pro objednání pomocí tlačítko „Vstoupit“ v pravém horním rohu je seznam produktů k objednání. Existují dvě varianty objednání dat:

- výběr produktu ze seznamu nabízených,
- poptávka na produkt, který v nabídce není, tzv. nestandardní objednávka.

#### 5.2.1 Objednání produktu z nabídky

V nabídce produktů lze vyhledávat zadáním hledaného textu, popř. podrobnějším vyhledáváním, které se objeví kliknutím na tlačítko . Můžete potom upřesnit hledání např. výběrem kategorie, nebo prostorovým výběrem z mapy.

V seznamu nabízených produktů je vždy uveden název produktu a krátký popis. Kliknutím na název produktu se zobrazí podrobnější informace, např. o licenčním ujednání, ceně, typu produktu, jeho zařazení do kategorií produktu apod.

Vybrané produkty vložte do košíku, následně blíže specifikujte požadované parametry výstupních dat – formát, souřadnicový systém a požadované vrstvy. Dále definujte pomocí mapy na pravé straně požadovanou oblast zájmu dat. Následně vložte data do košíku.

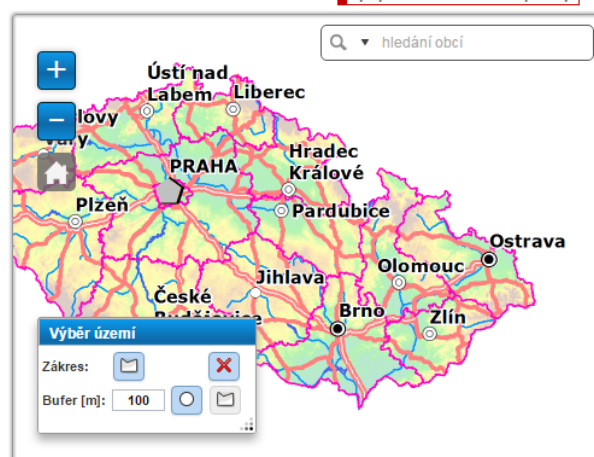
**Nákupní košík**  
Produkty: 0

Před vlastním přidáním tohoto produktu do nákupního košíku musíte specifikovat níže uvedené parametry.

Produkt	20151026_1407_produk
Popis	
Požadované parametry pro výstupní data	
Formát vektorových dat	Shapefile - SHP - .shp
Formát rastrových dat	Tagged Image File Format - TIFF - .tif
Souřadnicový systém	ponechat stejný
Výběr vrstev	PAGIS.SDE.RS.POU_Akt#Vector
Plocha zájmu	dle zadaného rozsahu v mapě

**Nákupní košík**  
Produkty: 1

**Nestandardní objednávka**  
Potřebujete data nebo službu, kterou jste neměli v naší nabídce produktů?  
Využijte možnosti nestandardní objednávky.



[zpět k výběru produktů](#)   [vložit do košíku](#)

Na následující straně vidíte obsah nákupního košíku (obsah se zobrazí kdykoliv kliknutím na „Nákupní košík“). U jednotlivých produktů vyberete, zda k danému produktu požadujete pasport či ne (dokument pasportu bude uživateli zaslán souběžně s objednávkou). Následně se můžete vrátit zpět na výběr produktů či pokračovat v objednávce.

Dalším krokem je vyplnění údajů o objednateli. Zde jsou převzaty informace o přihlášeném uživateli – dodací adresa. V případě potřeby je toto možné změnit. Dále specifikujte způsob dodání dat či účel jejich využití a potvrďte.

Následuje rekapitulace objednávky.

Po potvrzení všech těchto kroků je v závěrečné rekapitulaci potřeba potvrdit souhlas s licenčními ujednáními objednaných produktů a následně objednávku odeslat. Po odeslání máte možnost vstoupit do prohlížení svých objednávek, viz níže.

### 5.2.2 Nestandardní objednávka

Pokud v seznamu produktů není k dispozici požadovaný produkt, je zde možnost nestandardní objednávky. Na úvodní stránce „Objednávky dat“ je pro tento účel speciální tlačítko „Nestandardní objednávka“, které vede na jednoduchý formulář. Do tohoto formuláře jsou převzaty informace z účtu uživatele (dodací adresa) a je zde vstupní textové pole určené pro slovní popis poptávaných dat. Takto vyplněnou objednávku odešlete tlačítkem „Odeslat“

objednávku". Je rovněž zařazena do seznamu objednávek přihlášeného uživatele (viz následující kapitola).

### 5.3 Sledování vlastních objednávek

Po přihlášení má uživatel v nabídce menu položku „Můj účet“, ve které je sekce „Objednávky“.

Objednávky					
Objednávky (1)					
Číslo objednávky	Datum	Stav	Poznámka	Produkty	Detail
20151109001	09.11.2015 - 14:18	odeslána	Test	20151026_1407_produk 20151026_1407_produk 20151026_1407_produk	<a href="#">detail</a>

Pokud shledáváte nesrovnalosti ve vaší objednávce, neváhejte nás kontaktovat e-mailem na adrese xxx.xxx@npu.cz.

Zde je přehled všech objednávek, které uživatel učinil. U každé objednávky je uvedeno, v jakém stavu se nachází. Tyto stavy jsou:

- rozpracována,
- odeslána,
- potvrzena,
- vyřizuje se,
- vyřízena,
- zrušena,
- data nachystána,
- vyzvednutí dat.

O probíhajícím stavu objednávky je uživatel informován e-mailem. Změnu stavu objednávky řídí správce systému objednávek.

Po rozkliknutí detailu objednávky se objeví souhrnné informace k uskutečněné objednávce.

K dispozici je tisk předávacího protokolu.

Správce objednávek kontroluje, zda proběhla platba, zda byl vytvořen předávací protokol. Poté správce GIS připraví data pro tuto objednávku. Jsou-li data připravena k vyzvednutí, lze objednaná data vyzvednout v tomto detailu kliknutím na tl. „Vyzvednout data“.

## 6 Uživatelský účet

### 6.1 Přihlášení uživatele

[Přihlásit se](#) |  [Kontakty](#) |  [Nápověda](#) |  [Hledat na geoportálu](#)

V pravém horním rohu je odkaz „Přihlásit se“, následně je možné zadat přihlašovací údaje (dle LDAP) a přihlásit se do geoportálu NPÚ.

Pro zřízení přístupu kontaktuje pracovníky GIS NPÚ v sekci „Kontakty“.

### 6.2 Nastavení uživatelského účtu

V levém menu je položka „Můj účet“ a v něm sekce „Osobní údaje“. Zde vidíte informace vedené k Vašemu účtu, které můžete změnit. Zároveň můžete doplnit informace o dodací adrese v případě objednávky dat. Vyplněné dodací informace se následně automaticky vyplňují při Vaší objednávce a nemusíte je zadávat.