

# SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ

## MARUSHKA

Marushka – je webová mapová aplikace pro zobrazování map a informací z GISu města Plzně.

### Lokalizační dotazy v projektu Správa

Na mapě lze vyhledat, tj. lokalizovat různé objekty jako: parcely, ulice, adresy, zastávky MHD, úřady, pasportizované objekty, turistické cíle, sportoviště, názvy budov a další.

#### OBSAH

Univerzální vyhledávací okno .....	2
Speciální vyhledávací dotazy v záložce Hledat .....	3
Najdi objekt / název / adresu / parcelu .....	3
Najdi parcelu – podle čísla .....	3
Najdi parcelu – podle LV .....	3
Najdi parcelu – podle vlastníka .....	3
Najdi parcelu – včetně sousedních .....	4
Najdi pasportizovaný objekt dle kódu.....	5
Najdi komunikaci podle CIS_SVS .....	7
Najdi mapový list (1:500 – 1:50 000).....	8
Najdi trakční kabel (celá trasa).....	9
Najdi trakční kabel (úseky).....	10
Najdi linku MHD.....	11

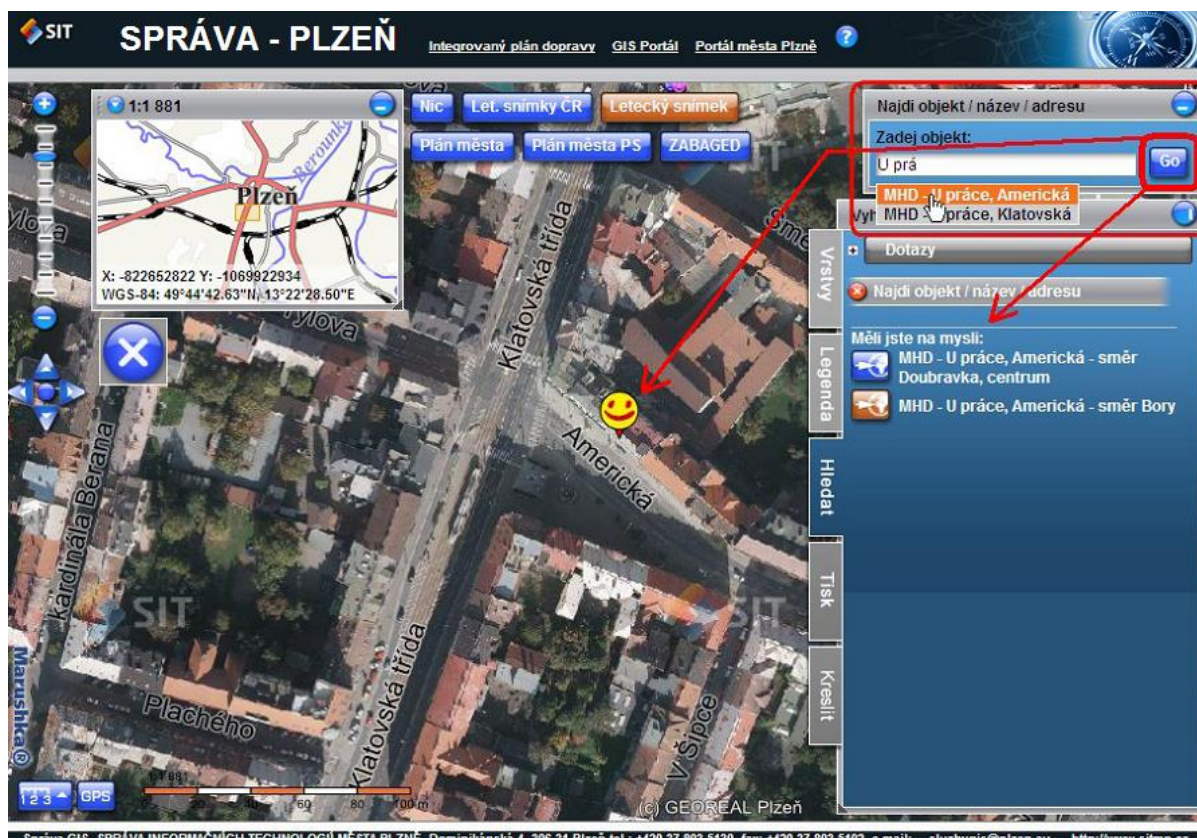
# 1. Univerzální vyhledávací okno

K základnímu vyhledávání slouží univerzální vyhledávací okno v pravém horním rohu každé mapové aplikace Marushka, které je označeno: „**Najdi objekt / název / adresu / parcelu**“.

Do políčka „**Zadej objekt**“ stačí napsat požadovaný objekt, který chci na mapě nalézt a po stisknutí tlačítka **GO** dojde k zobrazení objektu na mapě (viz obrázek).

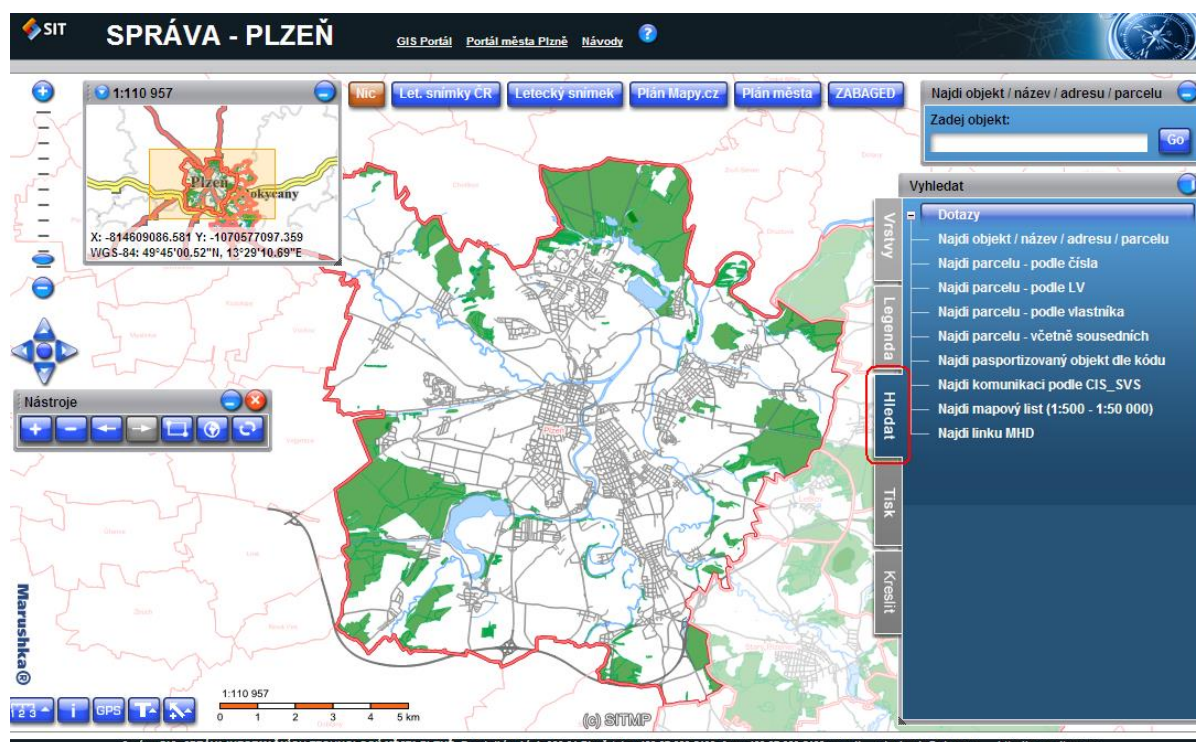
**Při zadávání názvu objektů je nutné dodržet přesné pojmenování**, jinak nemůže být místo na mapě nalezeno. **Ke správnému zadávání názvů objektů pomáhá tzv. našeptávač**, který je vhodné využívat, protože uživatele směřuje k přesnému zadání textového řetězce.

V případě více možných výsledku vyhledávání se zobrazí v záložce **Hledat** seznam výsledků, mezi kterými je možné dále vybírat.



V záložce **Hledat** se podle druhu projektu mohou nacházet i jiné specifické vyhledávací dotazy. Vyhledávacím dotazům v projektu **Správa** se věnuje následující kapitola.

## 2. Speciální vyhledávací dotazy v záložce Hledat



### 2.1. Najdi objekt / název / adresu / parcelu

Prvním vyhledávacím dotazem v seznamu dotazů v záložce **Hledat** je univerzální vyhledávač **Najdi objekt / název / adresu / parcelu** popsany v bodě 1 tohoto dokumentu.

### 2.2. Najdi parcelu – podle čísla

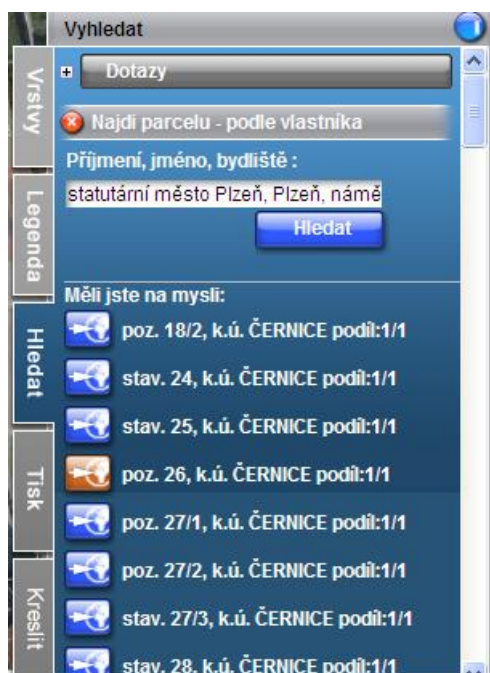
Vyhledávání parcel **podle čísla parcelního** a **vyhledávání parcel včetně parcel sousedních** popisuje samostatný návod: <https://navody.sitmp.cz/homepage/navody/112?navod=333&do=downloadPdf>

### 2.3. Najdi parcelu – podle LV

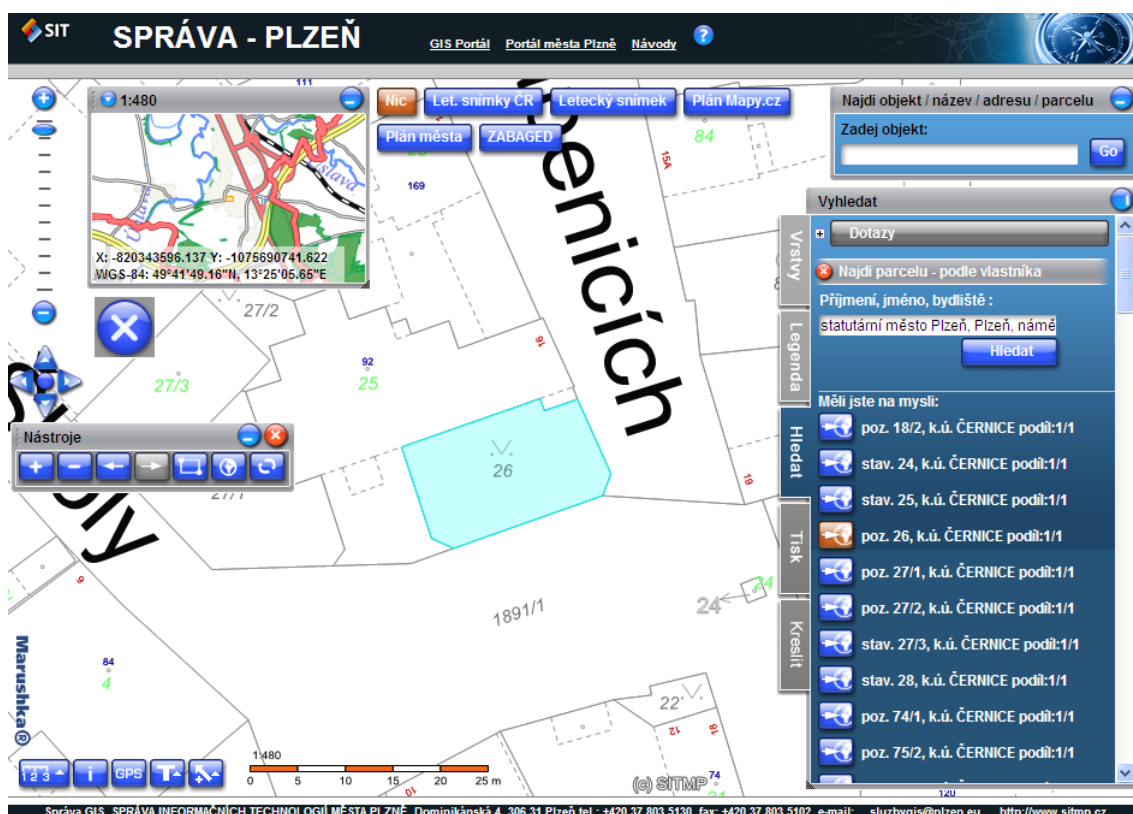
Vyhledávání parcel **podle čísla listu vlastnictví (LV)** popisuje samostatný návod: <https://navody.sitmp.cz/homepage/navody/112?navod=194&do=downloadPdf>

### 2.4. Najdi parcelu – podle vlastníka

V tomto lokalizačním dotaze stačí zadat příjmení vlastníka, nebo název instituce a **z našeptávače vybrat správnou požadovanou osobu** (ať už právnickou nebo fyzickou). Také v tomto případě platí, že v případě více výsledků vyhledávání (subjekt vlastní více parcel) se zobrazí v záložce **Hledat** seznam výsledků, mezi kterými je možné dále vybírat:



Kliknutím na požadovanou parcelu se v mapovém okně zobrazí zvýrazněná parcela:




## 2.5. Najdi parcelu – včetně sousedních

Vyhledávání parcel podle čísla parcelního a vyhledávání parcel včetně parcel sousedních popisuje samostatný návod: <https://navody.sitmp.cz/homepage/navody/112?navod=333&do=downloadPdf>

## 2.6. Najdi pasportizovaný objekt dle kódu

Tento dotaz je určen správcům pasportizovaných objektů v příslušných městských organizacích.

Nejprve je nutné načíst seznam pasportizovaných objektů mezi kterými je možné vyhledávat. K tomu slouží modré tlačítko šipky u prvního řádku: . Po tomto úkonu je možné z rozbalovacího menu vybrat mezi pasportizovaným objekty:



Po vybrání druhu objektu se do druhého řádku zapíše kód objektu, který odpovídá atributu v databázi. Tento atribut je u každého typu pasportizovaného objektu uveden v závorce (např. při hledání Altánu, přístřešku se zadává do kódu objektu atribut ID\_ALTAN apod.

**Příklady** kódů jednotlivých pasportizovaných objektů:

- Altán, přístřešek – (1,2,3,...aj)
- Kamera MKDS – (K1, K2,... C54,C222...aj.)
- KIOS (5,6,7,8,11,12, apod.)
- Křižovatka SSZ (K101, K103, K314, apod.)
- MIOS (SH-01,. SM-01,. SU-01,. MM1-04,. MM2-01, apod.)
- Most, lávka, propustek (18050-002, PM-098, II/233-02a, apod.)
- Opěrná/protíhluková zeď (PM/OZ-1/01, PM/OZ-1/02, PS/PM-3/01 apod.)
- Označnick MHD (1,2,3,4,5,... aj.)
- Parkovací automat (1,2,3,4,5,... aj.)
- Pasport zeleně (140685, 140687, 140689 apod.)
- Požární hydrant (1,2,3,4,5,... aj.)
- Pronajatá plocha (RPP\_701, RPP\_105, RPP\_106,...apod.)

- Přístřešek MHD (1,2,3,4,5,... aj.)
- Rozvaděč VO (R004, R016, R049, R054,...apod.)
- Světelné místo
- EVID\_CISLO (12550, 12551, 12342,...apod.)
- ID\_MISTO (17,19,43,44,48,...apod.)
- Trakční sloup (1/1,1/3,2/1,2/2,2/4,...apod.)
- Uliční vpust' (1,2,3,4,5,... aj.)
- Umělecké dílo (F1, F2,...P1,P2...aj.)
- Úsek trasy SSZ (15918,15919,15920)
- Výlepy a reklama (1,2,3,4,5,... aj.)

Po vyplnění správného kódu a stisknutí tlačítka **Hledat** dojde k lokalizaci objektu v mapě:

The screenshot displays the GIS application interface for 'SPRÁVA - PLZEŇ'. The main map shows a street view of Plzeň with a green marker indicating the location of 'Most, Lávka'. A search window is open, displaying the following information:

**Výsledek dotazu:**  
Most, Lávka  
OBJEKT: Lávka  
NÁZEV: přes Radbuzu - Cukrovarská  
KÓD MOSTU: PM-045  
ZÁZNAM V BMS: PM-045  
FOTO: [Image of the bridge]

The search window also includes a 'Nástroje' (Tools) section with various navigation and map controls. The search results panel on the right shows the search criteria and the found object: 'Lávka: PM-045'. The interface includes a search bar at the top right with the text 'Najdi objekt / název / adresu / parcelu' and a 'Go' button. The bottom of the screen displays the application's contact information: 'Správa GIS, SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZEŇ, Dominikánská 4, 306 31 Plzeň, tel.: +420 37 803 5130, fax: +420 37 803 5102, e-mail: sluzbyois@plzen.eu, http://www.sitmo.cz'.

## 2.7. Najdi komunikaci podle CIS\_SVS

Tento dotaz slouží k lokalizaci komunikací uličního grafu podle čísla SVSMP. Jedná se o číslování úseků komunikací podle pravidel nastavených na SVSMP. K číslování jsou využívány názvy „krajských silnic“ nebo čísla obvodů a postupné řady čísel.

Příklady řetězců: II/203, III/2031, C8809, D8810 aj.

The screenshot displays the SIT SPRÁVA - PLZEŇ GIS application. The main map area shows a street network with a blue highlighted path. The search bar at the top right contains the text "Najdi objekt / název / adresu / parcelu" and "Zadej objekt:". Below it, the search results panel shows "Vyhledat" and "Dotazy" tabs. The search results list "Najdi komunikaci podle CIS\_SVS" with the input "CIS\_SVS: C8805" and a "Hledat" button. Below the search results, it says "Měli jste na mysli:" followed by "Místní komunikace III. třídy: C8805". The map interface includes various navigation tools like "Přehledka", "Nástoje", and "Návod". The bottom of the screen shows the contact information for the GIS department of the City of Plzeň.

## 2.8. Najdi mapový list (1:500 – 1:50 000)

Tento dotaz, jak název napovídá, lokalizuje území podle zadaného názvu mapového listu. Ten je odvozen podle nomenklatur kladů mapových listů používaných v ČR.

Jedná se o označení mapových listů v kategorii **Technická mapa a sítě > Klady mapových listů**:

- 1:500 (např.:9-3/211)
- 1:1 000 (např.: 9-3/21)
- 1:2 000 (např.: **PLZEN** 9-3/2)
- 1:5 000 (např.: 9-3)
- 1:2 880 (např.: VIII-21-8)
- 1:10 000 (např.: 12-33-21)
- 1:25 000 (např.: 12-333)
- 1:50 000 (např.: (12-33)

K zadávání označení mapových listů napomáhá našeptávač:

The screenshot displays the GIS application interface for 'SPRÁVA - PLZEŇ'. The main map shows an aerial view with a grid overlay. A search box on the right is active, showing a search for '9-3/24' and a dropdown list of results: '9-3/24 (1:1000)', '9-3/241 (1:500)', '9-3/242 (1:500)', '9-3/243 (1:500)', and '9-3/244 (1:500)'. The selected result is '9-3/24 (1:1000)'. The interface includes various navigation and tool buttons, a scale bar, and a footer with contact information for the City of Plzeň GIS department.

## 2.9. Najdi trakční kabel (celá trasa)

Dotaz lokalizuje celé trasy napájecích kabelů Plzeňských dopravních podniků. Do vyhledávacího okna je třeba zadat identifikátor trakčního kabelu, podle označení PMDP.

Příklady použití: 39A, 39B, 44A, 45A, 45B aj.

The screenshot displays the SITMP GIS application interface for 'SPRÁVA - PLZEŇ'. The main map shows a street layout with 'Denisovo nábřeží' and 'Pařížská' streets. A search panel on the right is open, showing search options and a search for '45B' with a 'Hledat' button. The search results show 'kabel PMDP: 45B'. The interface includes a top navigation bar, a search bar, a search menu, and a search results section.

## 2.10. Najdi trakční kabel (úseky)

Dotaz lokalizuje úseky trasy napájecích kabelů Plzeňských dopravních podniků na základě zadání požadovaného úseku trasy trakčního kabelu. Do vyhledávacího okna se zadává identifikátor trakčního kabelu, podle označení PMDP. Výběr konkrétního úseku usnadňuje našeptávač (viz obrázek).

**Příklady použití:** 39A, 39B, 44A, 45A, 45B aj.

The screenshot displays the SITMP GIS application interface for 'SPRÁVA - PLZEŇ'. The main map area shows a street layout with 'Denisovo nábrží' and 'Pařížská' streets. A search panel on the right is open, showing search results for '45B'. The search criteria are 'OZNAČENÍ KABELU: 45B'. The results list several cable segments with their PMDP IDs and route numbers. The interface includes various navigation and tool buttons, a scale bar, and a footer with contact information for the City of Plzeň GIS department.

Ve výsledcích hledání je možné procházet dotyčnou trasu kabelu po jednotlivých úsecích.

## 2.11. Najdi linku MHD

Populární dotaz, který je převzat z projektu IPD. Po zadání čísla linky MHD a stisknutí tlačítka Hledat zvýrazní do aktuální mapy průběh linky včetně zastávek. Dotaz funguje pro tramvaje, trolejbusy a pro autobusy, včetně nočních.

**Příklady kódů jednotlivých linek:**

- 1, 10, 11 .....1A
- N1, N11, N12, N2, N3, N4, N5, N6
- A další čísla linek podle MHD PMDP a.s.

The screenshot shows the GIS application 'SPRÁVA - PLZEŇ' with a map of Plzeň. A blue line with red dots represents a tram route. The search panel on the right shows the search criteria 'Najdi linku MHD' and the entered number '12'. The search results show 'Měli jste na mysli: 12'. The map includes various controls like zoom, pan, and a scale bar. The footer contains contact information for the City of Plzeň GIS department.