

# Uživatelská příručka

## Webový geografický informační systém městských parků a zahrad

Software byl vytvořen v rámci Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) s identifikačním kódem projektu DG18P02OVV044 - Zahradně-architektonická tvorba v období totalitních režimů v letech 1939–1989 na území České republiky.

### Cíl výsledku software

Cílem bylo vytvořit nástroj využitelný pro poznání a ochranu objektů zahradní a krajinářské architektury z období let 1939 až 1989, které mohou představovat ohrožený segment památek zahradního umění. Tento nástroj zpřístupnit pomocí webové aplikace s využitím GIS nástrojů, umožňujících vyhledávání zájmových objektů a jejich zobrazení na různých mapových podkladech. Vyhledávání objektů je realizováno na základě multikriteriálních atributů. Vzhledem k rozdílnosti podkladových informací integruje aplikace popisná a obrazová data, jejich vzájemnou geolokaci (případně propojení na objekt určený zeměpisnými souřadnicemi) tak, aby umožnila současně prohlížení popisných a polohových dat, doplňujících textových a obrazových materiálů a mohla poskytnout integrované nástroje pro analýzu zájmových objektů.

**Software je veřejně přístupný na URL adrese:**

<https://www.totalitniparky.cz/>

Předkládaný výsledek R zprostředkovává informace o mapovaných objektech zahradní a krajinářské tvorby a jejich rámcovém hodnocení, které byly získány archivním a terénním průzkumem.

Předmětem základního průzkumu byla identifikace a základní posouzení stavu 290 objektů zahradní a krajinářské tvorby.

Výsledkem zahradně-architektonické tvorby v období totalitních režimů (1939–1989) na území České republiky bylo založení či obnova celé řady objektů krajinářské architektury, které významně ovlivňují kvalitu života obyvatel našich měst a dokumentují vývoj naší zahradní a krajinářské tvorby jako jednoho z dokladů národní a kulturní identity.

Smyslem snahy o tvorbu Webového geografického informačního systému městských parků a zahrad je zpřístupnit pro široký okruh zájemců (především odborné, ale i laické veřejnosti)

informace o objektech krajinářské architektury, které byly zpracovány v rámci řešení projektu. Předmětný software je zpřístupněn pomocí webové aplikace s využitím GIS nástrojů, umožňující vyhledávání zájmových objektů a jejich zobrazení na různých mapových podkladech. Základní vstupní vrstvu informací pro tento software tvoří údaje o 290 objektech zahradní a krajinářské tvorby z let 1939 až 1989. Podle významu konkrétních studovaných zahrad a parků (památkově cenné, reprezentativní studijní objekty), jsou informace o nich rozšířeny do dalších úrovní podrobnosti (kompoziční rozbor objektu, kulturně-historické hodnocení).

## Aplikace “Webový geografický informační systém městských parků a zahrad”

Spuštěním URL odkazu <https://www.totalitniparky.cz/> s aplikací se ve webovém prohlížeči spustí úvodní strana vlastního software. Ta zobrazuje základní informaci o projektu a o jeho financování v rámci NAKI II. Informuje také o autorském týmu. Z úvodní stránky je možné pokračovat do aplikace jako uživatel.



### Vstup do aplikace

Kliknutím na tlačítko Vstup do aplikace se spustí vlastní aplikace. Zobrazí se panel se seznamem všech mapovaných objektů a s jejich zobrazením v mapě ČR.

Na levé straně obrazovky se zobrazuje seznam objektů, na pravé pak jejich zobrazení v mapě, která zobrazuje objekty ikonou podle legendy nad vybraným mapovým podkladem.

Seznam objektů umožňuje uživatelské filtrování dle zvolených parametrů.

Vyhledej...

**Seznam objektů**

1. Františkánská zahrada
2. Pomník obětem 2. světové války
3. Vodní nádrž Hostivař
4. Zahradně-architektonická úprava části Letenských sadů a svahu pod Letenskými sady v Praze
5. Mahlerovy sady
6. Pohřebiště vojáků zemí Commonwealthu, obětí 2. světové války
7. Pohřebiště vojáků Rudé armády, obětí 2. světové války
8. Národní památník na Vítkově
9. Park Přátelství
10. Park v okolí Chodovské tvrze
11. Plavecký areál Podolí
12. Nový hřbitov
13. Kulturní středisko města Bechyně
14. Nový hřbitov Blatná
15. Atrové domy - předzahrádky
16. Experimentální výstavba - předprostor
17. Hotel Gomel - předprostor
18. Sídliště Voříškův Dvůr
19. Krytý chodník se záhony
20. Muzeum dělnického revolučního hnutí
21. Krematorium
22. Poliklinika
23. Pražské sídliště
24. Stavoprojekt - úprava předprostoru
25. Park Stromovka
26. Základní umělecká škola na Piaristickém náměstí
27. Experimentální výstavba - předprostor
28. Sídliště Mírů

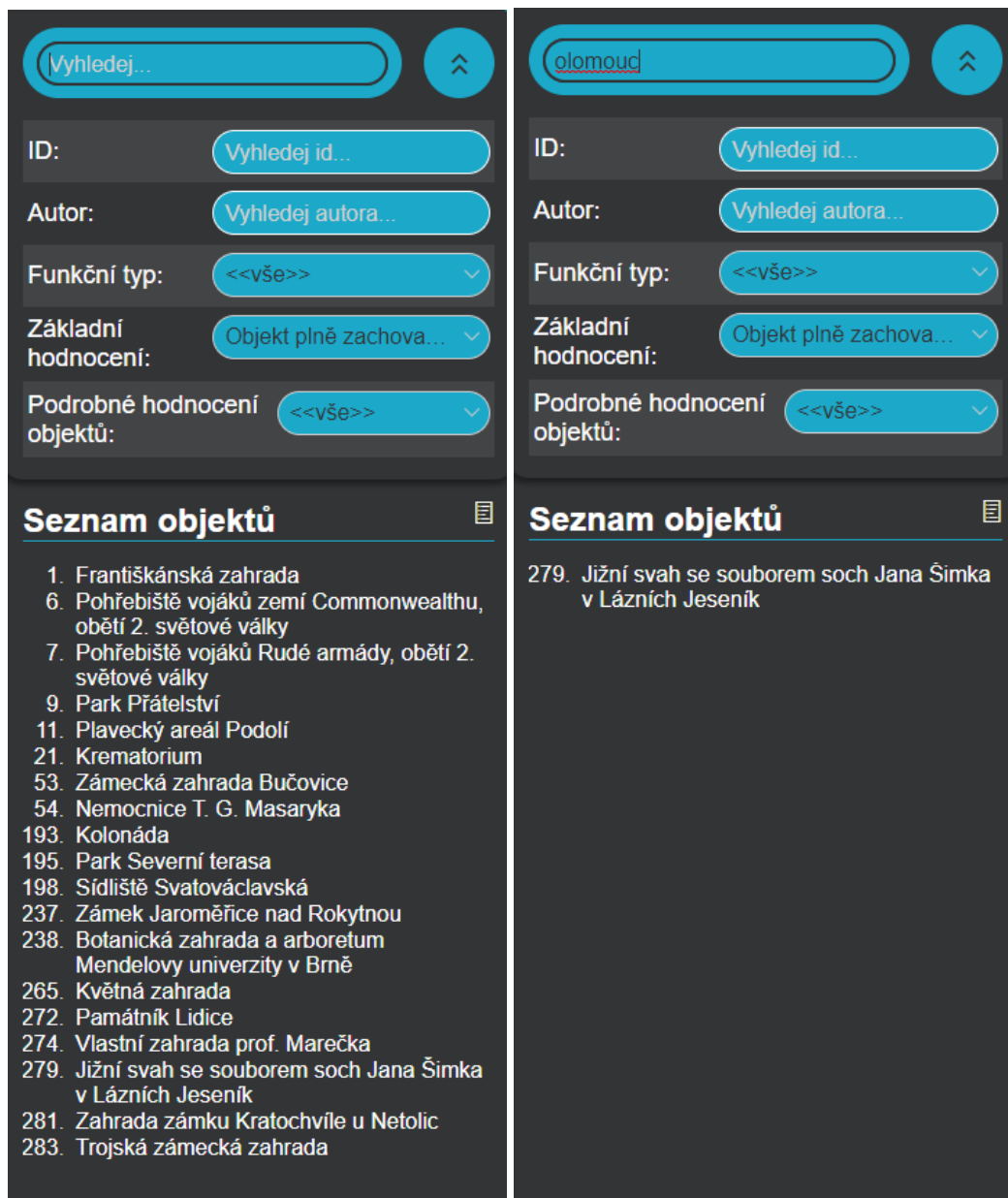
## Zahradní a krajinářská tvorba mezi léty 1939 až 1989 v ČR

## Seznam objektů

Informační systém je naplněn daty o objektech zahradní a krajinné tvorby mezi lety 1939 až 1989 v celé České republice. Seznam přináší soupis všech 290 evidovaných objektů.

## Výběr objektů

Aplikace umožňuje vyhledávání podle atributů a dále fulltextové vyhledávání. Lze vyhledávat podle více kritérií najednou. Pokud je zadáno více kritérií, je mezi nimi vztah AND (a zároveň). Pokud tedy uživatel zadá, že chce vyhledat objekty s hodnocením "Objekt plně zachovalý, popř. autenticky obnovený", najde aplikace 19 objektů s touto vlastností. Pokud ale přidá podmínku olomouc, vybere aplikace jediný objekt v Lázních Jeseník, protože ty jsou v Olomouckém kraji.



Kliknutím na vybraný objekt v seznamu objektů se zobrazí identifikační karta objektu s popisnými informacemi, fotodokumentací a u některých objektů, kde se dochovala i plánová dokumentace, i s těmito informacemi. Pokud se k danému objektu vztahují také informace o kompozičním rozboru nebo navrhované památkové ochraně, zobrazí se tyto informace na samostatné záložce.

## Identifikovaný a hodnocený objekt

Název: Jižní svah se souborem soch Jana Šimka v Lázních Jeseník

ID: 279

Autor: Sitta Vladimír, Damcová Eva, Šimek Jan

Kraj: Olomoucký

Místo: Lázně Jeseník

Ulice:

Funkční typ: park

Popis: Vladimír Sitta, Eva Damcová a Jan Šimek vytvořili v letech 1979–1985 v rámci svého působení v Zahradní architektuře Želešice, oddělení Státního podniku Brno, n. p., jedinečnou scénérii. Zatímco Jižní svah – Cesta života – je spíše sochařským dílem, jehož součástí je až sochařská práce s terénem, Ripperova promenáda je ryze krajinářským dílem se vzorově komponovanými výsadbami. Krajinná kompozice je pozoruhodná z hlediska výrazového i po stránce technického provedení. Na celkovém ztvárnění krajinné kompozice se významně podílel sochař Jan Šimek, jehož aktivní vklad navíc představuje 11 sochařských zastavení Cesty života. Park ve své dnešní podobě je výsledkem syntézy autentického prostředí krásné jesenícké krajiny s architekturou parku.

Hodnocení: Objekt plně zachovaný, popř. autenticky obnovený

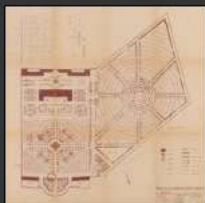
### Fotografie:



Zobrazit v mapě

Zavřít

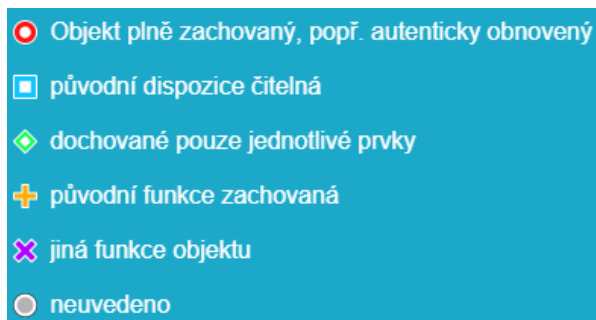
### Historická plánová a obrazová dokumentace:



Tlačítko Zobrazit v mapě provede zoom na zvolený objekt. Tlačítko Zavřít pak zavře identifikační kartu a vrátí aplikaci zpět k možnosti výběru objektů.

## Mapová část

Mapa zobrazuje ikony jednotlivých objektů podle atributu Základní hodnocení.



## Podkladové vrstvy

Uživatel si může vybrat ze seznamu *podkladových vrstev* vždy právě jednu podkladovou vrstvu, nad níž může být zobrazeno několik *volitelných vrstev*.

- **Prázdný podklad** - data se zobrazují nad prázdnou plochou
- **Základní mapa** - ČUZK - Prohlížečící služba WMS-ZM10-P je poskytována jako veřejná prohlížečící služba nad daty Základní mapy ČR 1:10 000. Služba splňuje Technické pokyny pro INSPIRE prohlížečící služby v. 3.11 a zároveň splňuje standard OGC WMS 1.1.1. a 1.3.0.  
[https://geoportal.cuzk.cz/WMS\\_ZM10\\_PUB/WMSservice.aspx](https://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZM10_PUB/WMSservice.aspx)
- **Letecká mapa** - ČUZK - Prohlížečící služba WMS-ORTOFOTO je poskytována jako veřejná prohlížečící služba nad aktuálními daty produktu Ortofoto České republiky. Služba splňuje Technické pokyny pro INSPIRE prohlížečící služby v. 3.11 a zároveň splňuje standard OGC WMS 1.1.1. a 1.3.0.  
[https://geoportal.cuzk.cz/WMS\\_ORTOFOTO\\_PUB/WMSservice.aspx](https://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx)
- **Historický měřický snímek (50. léta) [CENIA]**

## Volitelné vrstvy

Uživatel si může vybrat libovolné množství volitelných vrstev, všechny se mu budou zobrazovat současně.


- **Katastrální mapa** - ČUZK - Prohlížečící služba (WMS), která umožňuje prohlížení katastrální mapy jak v digitální, tak v analogové formě. Pro analogovou formu se zobrazují georeferencované skenované mapy (rastrová podoba) a definiční body parcel, navíc umožňuje zobrazit i vrstvu potvrzených geometrických plánů. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná a pokrývá celé území České republiky. Služba splňuje standard OGC WMS 1.1.1. a 1.3.0.  
<http://services.cuzk.cz/wms/local-KM-wms.asp?service=WMS&request=getCapabilities>
- **Katastrální mapa inverzní** - ČUZK - barevně inverzní oproti předchozí variantě katastrální mapy. Obě katastrální mapy se zobrazují až od měřítka 1:5000
- **Objekty**



Pokud si uživatel zvolí jako podkladovou vrstvu Leteckou mapu a přes ni chce zobrazit katastrální mapu je vhodnější použít Katastrální mapu inverzní.

Pokud si uživatel v seznamu objektů vytvoří filtr, v mapovém okně se zobrazují pouze ikony objektů odpovídajících zadanému filtru.



## Možnosti práce s mapou

Aplikace umožňuje zvětšovat a zmenšovat výřez s využitím kolečka myši nebo tlačítek 

a  v pravém horním rohu mapového okna. Zvětšení vybrané oblasti lze provést natažením obdélníku přes zvolenou oblast (Ctrl+levé tlačítko myši). K návratu na výchozí výřez se použije ikona .