

STRUČNÝ POPIS APLIKACE

Schéma aplikace MůjGIS 4 Režim nepřihlášeného a přihlášeného uživatele

MENU APLIKACE

VRSTVY POPISKY LEGENDA VYHLEDÁVÁNÍ *Vyhledávání v datech Katastru nemovitostí obce* VÝSLEDEK DOTAZU METADATA

MAPOVÉ KOMPOZICE

NÁSTROJE PRO PRÁCI S MAPOU

INFORMACE O OBJEKTECH DOKUMENT K OBJEKTU MĚŘENÍ V MAPĚ Měření vzdálenosti Měření ploch Úprava objektů měření Výběr objektů měření Smazání objektu měření PŘIBLÍŽENÍ NA AKTUÁLNÍ POZICI ZOBRAZENÍ SOUŘADNIC V MAPĚ Zjištění souřadnic místa Vyhledání místa pomocí známých souřadnic ODKAZ NA ČÚZK – ZOBRAZENÍ INFORMACÍ O PARCELE Z ČÚZK TISK Tisk mapy s legendou Tisk mapy bez legendy

Tisk legendy

Stručný popis aplikace

MůjGIS 4 je jednoduchý prohlížeč geografických a popisných dat dostupný přes webové prohlížeče. Je spustitelný také na mobilním zařízení.

MujGIS verze 4 vyžaduje WWW prohlížeč podporující standard HTML5 + CSS3. Z nejčastěji používaných prohlížečů se jedná o:

- Chrome 25.0+
- Firefox 19.0+
- Edge
- Safari 5.1+
- Opera 12.1+
- iOS Safari 4.0+
- Opera Mini 7.0+
- Android Browser 2.2+

Vždy doporučujeme používat poslední verze prohlížečů postavených nad jádry Blink (Chromium, Opera), Gecko (Firefox) a WebKit (Safari).

Schéma aplikace MůjGIS 4



Režim nepřihlášeného a přihlášeného uživatele

Aplikace může pracovat ve dvou režimech - režim nepřihlášeného uživatele a režim přihlášeného uživatele.

Nepřihlášený uživatel má k dispozici jen vybraná témata a funkce.

Typickým nepřihlášeným uživatelem může být občan, který si aplikaci spustí z odkazu na www stránkách obce. Tím jsou také často určena data, která jsou v tomto režimu uživateli zpřístupněna.

Standardně pracuje s tématem Katastr nemovitostí, kde je omezený přístup k popisným informacím o nemovitostech. Téma je většinou doplněno grafickými vrstvami leteckých snímků a digitální katastrální mapy formou zpřístupnění WMS služby z ČÚZK.

Často jsou připojeny také vybrané vrstvy platného územního plánu dané obce.

Zpřístupnění dalších dat a vrstev je možné, liší se podle požadavku jednotlivých obcí.

Přihlášený uživatel

Přihlášený uživatel má přístup ke všem datům, které má tento uživatel dostupné v aplikaci GIS AMEServer desktop.

Ve funkci Vyhledávání má dostupnou možnost vyhledávání ve všech datech. Může mít také speciální možnosti vyhledávání pro různé aplikační moduly.

V nástrojové liště nad mapou má přihlášený uživatel navíc nástroje Výběr prvků v mapě a Kreslení grafických objektů.

MENU aplikace

Hlavní menu se zobrazí kliknutím na ikonu Vrstvy, legenda E, která je umístěna v pravém horním rohu hlavního okna:



Nabídka Menu

Nabídka Menu obsahuje následující nástroje (řazeno zleva doprava):

\$	<u>VRSTVY</u> a <u>POPISKY</u> v mapovém projektu
€≣	<u>LEGENDA</u>
9	<u>VYHLEDÁVÁNÍ</u>
ī	<u>VÝSLEDEK DOTAZU</u>
ø	METADATA
MG	O APLIKACI, NÁPOVĚDA



Seznam všech témat a vrstev, které je možno zobrazit v rámci zvolené mapové kompozice.

Ikonka 🚺 slouží pro zobrazení informací o tématu (např. zdroj dat, popis dat). V případě, že je tato ikonka uvedena vedle rastrové vrstvy (např. územní plán), jedná se o odkaz na legendu k této vrstvě.





Seznam všech popisků, které je možno zobrazit v rámci zvolené mapové kompozice.





Legenda zobrazuje symboly k právě použitým (zatrženým) vrstvám v mapě.





Možnosti vyhledávání jsou variabilní, podle toho, jaké moduly (témata) má daný projekt aplikované. Většina projektů má vložen modul Katastr nemovitostí obce, který je ve verzi MůjGis 4 nastaven jako primární pro vyhledávání.

Pokud projekt zároveň obsahuje i modul Aktuální katastr nemovitostí a RUIAN, nejsou pro něj ve verzi MůjGis 4 dostupné samostatné vyhledávací nástroje.

Nepřihlášený uživatel může vyhledávat v datech modulu Katastr nemovitostí obce Parcely nebo Budovy:



Vyhledávání v datech Katastru nemovitostí obce

Název tématu ve vrstvách obsahuje také datum poslední aktualizace dat - **KATASTR NEMOVITOSTÍ OBCE k DD.MM.RRRR**. Grafická i popisná data jsou tedy platná k uvedenému datu.

Poznámka: pro zobrazení aktuálního stavu parcel lze využít WMS vrstvy katastrální mapy (DKM). Pro zjištění aktuálního stavu popisných informací pak odkaz na www stránky ČÚZK z okna informací o parcele.

Nabídka vyhledávání obsahuje záložky Parcely a Budovy.



\$ ₽	< ₫ 🛷 🚾	×		
Parcely	🙆 Budovy			
Parc. číslo:	14			
Kat. území:	Třinec	~		
Q Vyhledat				

Zadáme číslo parcely – kmenové, a pokud známe, můžeme za symbol / doplnit hodnotu poddělení.

Určíme Katastrální území.



Na záložce **VÝSLEDEK DOTAZU** se vypíší základní informace o parcelách splňujících zadané parametry. Pokud nebylo zadáno poddělení, a parcela poddělení má, zobrazí se seznam všech parcel splňujících zadané číslo parcely, tedy parcely se všemi podděleními daného kmenového čísla.

Na tyto parcely se mapa přiblíží, a jsou vyžluceny v mapě.



Ze seznamu si vybereme hledanou parcelu. Při kliknutí na záznam této parcely, se parcela vysvítí v mapě, a zároveň se objeví možnost zobrazení **okolních parcel**.





Stisknutí ikonky Okolní parcely vypíše do VÝSLEDKU DOTAZU všechny parcely, které s vybranou parcelou sousedí, a zároveň tyto parcely vysvítí v mapě.



Podrobné informace o parcele

Parcely KN: 493		×
Kmenové číslo	493	
Poddělení	0	
Katastrální území	Smilovice u Třince	
Druh číslování	Stavební parcela	
Druh pozemku	zastavěná plocha a nádvo	ří
Způsob využití		
Výměra [m²]	1705	
Тур	parcela KN	
Mapový list	DKM	
Budova na parcele	č.p. 73	
Číslo LV	269	
		Okoini parcely
💱 Nahlížení do KN		

Pomocí l

Ð lze na objekt přiblížit v mapě.

Opět lze stisknout ikonku Okolní parcely, která vypíše do VÝSLEDKU DOTAZU všechny parcely, které s vybranou parcelou sousedí, a zároveň tyto parcely vysvítí v mapě (viz výše).

Pokud na parcele stojí budova, je u atributu "Budova na parcele" vyplněno její číslo modrým písmem a funguje jako odkaz - kliknutím na něj se otevře okno Informací o budově.

🙀 Nahlížení do KN

odkazuje na www stránky ČÚZK (Veřejný datový přístup k datům RÚIAN), kde jsou uvedeny podrobné informace o parcele v RÚIAN. Kliknutím na Údaje o vlastnictví lze nahlédnout do katastru nemovitostí s informacemi o vlastnictví.

Wyhledání budov a zobrazení informací



Zadáme číslo domovní.

Určíme část obce.

Q Vyhledat Stiskneme

Na záložce VÝSLEDEK DOTAZU se vypíší základní informace o všech budovách, které splňují zadané parametry.

Na tyto objekty se mapa přiblíží, a jsou vysvíceny v mapě.



Ð Ze seznamu si vybereme hledanou budovu. Při kliknutí na výsledek se objekt vysvítí v mapě. Pomocí na objekt přiblížíme.

1 Podrobnější informace o objektu získáme pomocí

Podrobné informace o budově

i



V okně informací o budově jsou uvedeny základní informace. Ve spodní části okna mohou být k dispozici záložky, např. Parcely pod budovou.

Pomocí Ize objekt přiblížit a zvýraznit v mapě.



Na záložce VÝSLEDEK DOTAZU se vypisují výsledky Vyhledávání v datech nebo Informace zjištěné z mapy.

۶ 🗄 ۹	i 🛷 Mg	×
Výsledek dotazu		
Parcely KN		
Kmenové číslo	224	i 🖪
Poddělení	12	
Katastrální území	Smilovice u Třince	
Druh číslování	Pozemková parcela	
Kmenové číslo	224	i 🖪
Poddělení	2	
Katastrální území	Smilovice u Třince	
Druh číslování	Pozemková parcela	
Kmenové číslo	224	i 🖪
Poddělení	6	
Katastrální území	Smilovice u Třince	
Druh číslování	Pozemková parcela	
Kmenové číslo	224	i 🔂
Poddělení	8	
Katastrální území	Smilovice u Třince	
Druh číslování	Pozemková parcela	
Kmenové číslo	224	🚺 🔂 🛛 🔁
Poddělení	0	
Katastrální území	Smilovice u Třince	
Druh číslování	Stavební parcela	

Při kliknutí na objekt v seznamu se objekt vyžlutí v mapě.

Pomocí l

na objekt přiblížíme.

Podrobnější informace o objektu získáme pomocí





Na záložce **METADATA** se vypisují informace o datech, případně odkazy na další důležité informace o použitých datech.

\$ ₽	9	đ	ø	M _G	>	<
Metadat	а					
KATASTR NEMOVITOSTÍ MĚSTA k 01.10.2022 Zdroj: město, podkladová data © ČÚZK Podkladová data (Katastrální mapa) ČÚZK smí být používána pouze pro navigační a přehledové účely mapového portálu. Veškerá práva vyhrazena. K případnému jinému využití dat je nutný souhlas ČÚZK. Kontakt: podpora.zums@cuzk.cz Další informace o zdroji dat jsou uvedena u jednotlivých témat zvlášť						
WMS KATASTRÁLNÍ MAPY - ČÚZK (online služba) <u>https://geoportal.cuzk.cz/(S(ksdshoo5xj1qjgffubrlp3tb))/Default.aspx?</u> <u>menu=3110&mode=TextMeta&side=wms.verejne&metadataID=CZ-</u> 00025712-CUZK_WMS-MD_KM&metadataXSL=metadata.sluzba						
WMS ORTOFOTOMAPA - CUZK (online služba) <u>http://geoportal.cuzk.cz/(S(ksdshoo5xj1qjgffubrlp3tb))/Default.aspx?</u> <u>menu=3121&mode=TextMeta&side=wms.verejne&metadataID=CZ-</u> CUZK-WMS-ORTOFOTO-P&metadataXSL=metadata.sluzba						
OpenStreetMap (online služba) https://www.openstreetmap.org/copyright						
WMTS Ortofotomapa ČÚZK (online služba) https://geoportal.cuzk.cz/(S(jdlstvon5edn5llnzaiuyzaq))/Default.aspx? menu=3121&mode=TextMeta&side=wms.verejne&metadataID=CZ- CUZK-WMS-ORTOFOTO-P&metadataXSL=metadata.sluzba						

MAPOVÉ KOMPOZICE

Slouží pro tematické zobrazení dat, kdy jsou např. v jednotlivých kompozicích jen data, která k danému tématu náleží a jsou zároveň po spuštění i rovnou zapnuta pro zobrazení v mapě.

Jsou zpracovány většinou pro nepřihlášené uživatele.

Přehled příkladů mapových kompozic v projektu obce:



Obecná kompozice -Katastrální mapa

Obecná kompozice

- obvykle zahrnuje všechna dostupná témata a vrstvy zveřejněné obcí
- při spuštění se zobrazují obrysy parcel Katastru nemovitostí s čísly parcel, obrysy budov s čísly na podkladu ortofotomapy z webové služby ČÚZK
- v MENU VRSTVY je možno zobrazit další témata a vrstvy



Územní plán

- při spuštění kompozice se zobrazuje platný územní plán obce
- informace o datech naleznete v a u názvu tématu
- legendu k rastru lze zobrazit v záložce <u>VRSTVY</u> v informaci u názvu vrstvy nebo na záložce <u>LEGENDA</u>
- v MENU VRSTVY je možno zobrazit další témata a vrstvy



Veřejná zeleň

- data zpracovaného pasportu veřejné zeleně
- data katastru nemovitostí obce
- letecké snímky obce

i

- obecné informace o mapové kompozici (co zobrazuje, zdroj dat).

NÁSTROJE pro práci s mapou

Nástroje jsou umístěny v horní nástrojové liště nad mapou.



Nástrojová lišta nepřihlášeného uživatele:



nástroj, který je vybraný (aktivní) je zvýrazněn světle modrým podbarvením.

nástroj šedě podbarvený je **neaktivní (nelze zapnout)**. Např. šipky posunu mapou jsou při spuštění projektu neaktivní, protože mapa zatím nebyla posunuta.

Seznam nástrojů v nástrojové liště



Informace o objektech

Pomocí tohoto nástroje lze zjistit informace o prvcích ve vybraném místě v mapě, tzv. průřez zobrazenými vrstvami. Vypíší se tedy informace o objektech těch vrstev, které jsou aktuálně zobrazené v mapě.

Kliknutím do mapy se vysvítí objekty zapnutých vrstev zobrazené právě v daném místě. Informace o těchto objektech se vypíší do bočního menu jako <u>výsledek dotazu</u>.

📚 🏥 🔍 🗊 🛷 📧	×
Výsledek dotazu	
Katastrální území	
Kód katastr. území 701793	(i R
Název katastr. území Nebory	
Obec Třinec	
Číslo budovy 114 Typ budovy budova s číslem popisným	i 🛃
Část obce Nebory	
Využití budovy rodinný dům	
Parcely KN Kmenové číslo 172 Poddělení 0	i 民
Katastrální území Nebory	
Druh číslování Stavební parcela	

Při kliknutí na objekt v seznamu, se objekt vysvítí v mapě. Pomocí 🔀 na objekt přiblížíme.

Podrobnější informace o objektu získáme pomocí

ZPĚT NA NÁSTROJE MAPY

Dokument k objektu

Pokud existují k objektům v mapě připojené dokumenty (např. fotografie, dokumenty, obrázky), lze je pomocí tohoto nástroje zobrazit.

Kliknutím na objekt v mapě se v bočním panelu zobrazí odkaz s náhledem přiloženého dokumentu. Kliknutím na tento odkaz nebo ikonku v pravé horní části náhledu se v novém okně otevře dokument.

Například u mapy funkčních ploch se kliknutím do mapy otevře příslušný regulativ vybrané plochy.



Pokud je ikonka zešedlá, připojené dokumenty. znamená to, že žádná z aktuálně zobrazených vrstev, nemá k dispozici

🚮 Měření v mapě



Měření vzdálenosti

Linii pro změření zakreslíme myší. Pokud měříme zahnutou linii, **lomové body vytváříme kliknutím**. V případě, že je linie pro změření hotová, **ukončíme ji dvojklikem**.



Do mapy se vepíše délka jednotlivých úseků i celková délka naměřené linie.

Měřené linie se zobrazují v tisku.

ZPĚT NA NÁSTROJE MAPY

Měření ploch

Plochu (polygon) pro změření zakreslíme myší. Vyznačujeme lomové body v polygonu, který **ukončíme** dvojklikem nebo kliknutím na počáteční bod útvaru.



Do mapy se vepisuje obsah i obvod zadaného polygonu.

Měřené linie se zobrazují v tisku.

Úprava objektů měření

Kurzor myši se po najetí na změřený bod/linii/plochu změní na bod, kterým chytíme existující vrchol linie/polygonu myší a tažením přemístíme nebo vytvoříme nový vrchol klikem na stranu polygonu a tažením myši.



Obsah i obvod nového útvaru se automaticky přepočte.

ZPĚT NA NÁSTROJE MAPY

Výběr objektů měření

Lze použít v případě, kdy je vytvořeno více měřených objektů, a některé z nich chceme smazat. Výběr objektů provedeme klikem myší na objekt nebo tažením myši přes objekty.



Vybrané objekty se v mapě vysvítí žlutou barvou a následné smazání provedeme nástrojem **Smazat objekty měření**



Použitím tohoto nástroje se smažou všechny nebo předem vybrané objekty měření.



Nástroj umožňuje **zobrazit polohu uživatele v mapě** (především na mobilních zařízeních). Po stisknutí se mapa přiblíží na aktuální pozici, pokud má uživatel v používaném zařízení povolený přístup k poloze.

Nástroj je aktivní, dokud se opětovným kliknutím nevypne.



ZPĚT NA NÁSTROJE MAPY



Tímto nástrojem je možné zobrazit souřadnice daného bodu v mapě nebo naopak vyhledat místo podle známých souřadnic.

Zjištění souřadnic místa

Vybereme nástroj 🕑

Následně se otevře okno Souřadnice bodu v mapě.

Klikneme do mapy na místo, jehož souřadnice chceme zjistit.

Místo se vyznačí pomocným křížem



V okně Souřadnice bodu v mapě se doplní souřadnice místa ve dvou souřadnicových systémech – S-JTSK a WGS-84.



Tento kříž můžeme odstranit kliknutím na nástroj zrušení výběru



Vyhledání místa pomocí známých souřadnic

Vybereme nástroj

Následně se otevře okno Souřadnice bodu v mapě.

Vepíšeme známé hodnoty souřadnic do daných polí (X, Y).

Stiskneme

Místo v mapě se přiblíží a vyznačí pomocným křížem



Následně lze tento kříž smazat kliknutím na nástroj zrušit výběr

Odkaz na ČÚZK – Zobrazení informací o parcele z ČÚZK **S**

U parcel katastru nemovitostí si můžeme pomocí tohoto nástroje zjistit aktuální informace o vlastnictví přímo na webových stránkách ČÚZK.

S aktivním nástrojem klikneme na místo (parcelu) v mapě a v internetovém prohlížeči se otevře nová záložka Nahlížení do katastru nemovitostí se základními informacemi o parcele. Pokud chceme zjistit také informace o vlastnictví, je ze strany ČÚZK vyžadování buď přihlášení nebo zadání zobrazeného captcha kódu.

🚳 Informace o pozemku Nahlížení 🗙 🕂			
← → C 🔒 nahlizenidokn.cuzk.cz/ZobrazObje	ekt.aspx?encrypted=NAHL~J7T4ypji0Qł	k2_ok8_9pGT0MWfycIJiW2Z8wvXsvxax4hGdf_Ss7NKgh4QfWkpk-Yf	MV3BrQb9WQfP-RYP0eKd3ktQDwxC29N2P9_1PEIRkbovEw
	ÚZK Nahlíže	ení do katastru nemovitostí	
	Pro zobrazení vlastníka a dalších u	údajů <u>se přihlaste</u> nebo zadejte zobrazený kód.	
	Nový obrázek	kračovat	
	Informace o pozemku		
	Parcelní číslo:	487	
	Obec:	Vendryně [554928]	
	Katastrální území:	Vendryně [780014]	
	Číslo LV:	222	
	Výměra [m ²]:	297	
	Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí	
	Mapový list:	DKM	
	Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK	
	Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří	
	Součástí je stavba		
	Budova s číslem popisným:	Vendryně [180017]; č. p. 531; rodinný dů	ům
	Stavba stojí na pozemku:	p. č. 487	
	Stavební objekt:	č. p. 531	
	Adresní místa:	č. p. 531	
	Nemovitost je v územním obvodu, kde	e státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro) Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Třinec
	Zobrazené údaje mají informativní chara	kter. Platnost dat k 12.01.2023 14:00.	

Informace je generována na základě souřadnic místa, na které klikneme myší.

V místě výběru se do mapy přidá kříž , který lze odstranit kliknutím na nástroj **zrušení výběru**.

Tisk		
	TISK MAPY S LEGENDOU	
	TISK MAPY BEZ LEGENDY	
	TISK LEGENDY	
Tisk mapy s legendou		
Vybereme nástroj	Stránka pro tisk	×

Otevře se okno Stránka pro tisk.

Zadáme parametry podle toho, jak chceme, aby mapa vypadala. Lze zvolit variantu tisk mapy s legendou, kterou můžeme doplnit **nadpis** (zobrazí se v horní části mapy) a **popisek** (pod mapou). Lze zvolit také orientaci výsledného tiskového výstupu – **na šířku** nebo **na výšku**.

Stiskneme

Vytvořit

Stránka pro tisk	x	13
✓ Zobrazit mapu		
Zobrazit legendu		7
Nadpis:		-
Popisek:		
		S
Rozložení stránky:		/
🔵 Na šířku 🔿 Na výšku		
Vytvořit		
		1

V novém okně prohlížeče se zobrazí náhled tisku. (Pokud se náhled tisku nezobrazí, může to být nastavením prohlížeče, který zakazuje otevírání vyskakovacích oken.)



Pro samotný tisk použijeme nástroje tisku v daném webovém prohlížeči – i zde je třeba zkontrolovat, zda je tisk nastaven na šířku nebo na výšku.

Tisk mapy bez legendy

Vybereme nástroj 占

Otevře se okno Stránka pro tisk.

Odstraníme zatržení Zobrazit legendu.



Stránka pro tisk	×
Zobrazit mapu Zobrazit legendu	
Nadpis:	
Popisek:	
Pozložení stránky:	
🔵 Na šířku 🔵 Na výšku	
Vytvořit	
ATERIA	

V novém okně prohlížeče se zobrazí náhled tisku (pokud se náhled tisku nezobrazí, může to být nastavením prohlížeče, který zakazuje otevírání vyskakovacích oken).



Pro samotný tisk použijeme nástroje tisku v daném webovém prohlížeči – i zde je třeba zkontrolovat, zda je tisk nastaven na šířku nebo na výšku.

Tisk legendy

Vybereme nástroj

Otevře se okno Stránka pro tisk.

Odstraníme zatrže	ní Zobrazit mapu .
-------------------	---------------------------



L	Stránka pro tisk	×
ľ	Zobrazit mapu Zobrazit legendu	
-	Nadpis:	
	Popisek:	
6		11
1	Rozložení stránky:	
	Na šířku Na výšku	
	Vytvont	

V novém okně prohlížeče se zobrazí náhled tisku (pokud se náhled tisku nezobrazí, může to být nastavením prohlížeče, který zakazuje otevírání vyskakovacích oken).

Pro samotný tisk použijeme nástroje tisku v daném webovém prohlížeči – i zde je třeba zkontrolovat, zda je tisk nastaven na šířku nebo na výšku.

14.7.2023

Oddělení zákaznické podpory a aplikací GIS

DIGIS, spol. s r.o.



http://www.digis.cz