

Návod k používání mapové aplikace Katastrální mapy

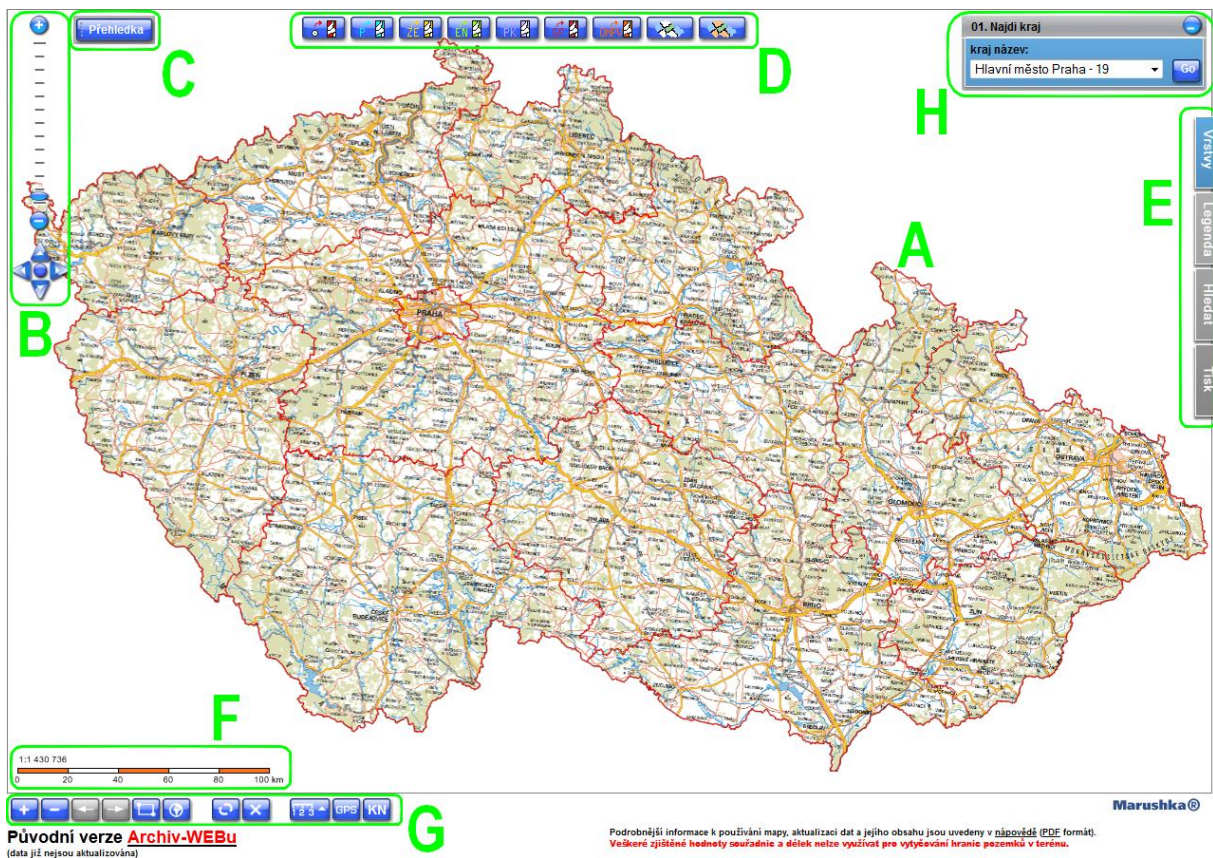
Obsah

Práce s mapou aplikací Marushka	2
Přehledová mapa.....	3
Změna měřítka	4
Posun mapy	5
Druhy map	6
Doplňkové vrstvy	7
Vyhledávání	8
Tisk.....	9


Práce s mapou aplikací Marushka

Mapové okno se skládá z těchto částí:

- A - Vlastní výřez mapy
- B - Grafické ovládání mapy (posun a změna měřítka)
- C - Přehledová mapa
- D - Přepínače vizualizace k.ú.
- E - Záložky s doplňkovými funkcemi
- F - Grafické a číselné měřítko
- G - Panel tlačítek pro manipulaci s mapou a další doplňkové funkce
- H – Vyhledání a lokalizace všech krajů



Obrázek 1 - Rozvržení mapového okna


Pokud se ve středu mapového okna objeví tato  ikona, mapový prohlížeč je zaneprázdněn a tak nemůže reagovat na pokyny uživatele. Ikona zmizí po obnovení funkčnosti mapového prohlížeče.


Přehledová mapa

Přehledka Přehledová mapa má menší měřítko než vlastní mapový výřez a slouží pro znázornění výřezu a jeho okolí na mapě České republiky. Pokud není přehledová mapa vidět, je možno ji zobrazit pomocí tlačítka, jehož výchozí pozice v mapovém okně je vlevo nahoře.

Toto tlačítko (případně okno s přehledovou mapou) je možné posunout kamkoliv v rámci mapového okna uchopením tlačítka (případně horní lišty okna s přehledovou mapou) levým tlačítkem myši a současným tažením myši.

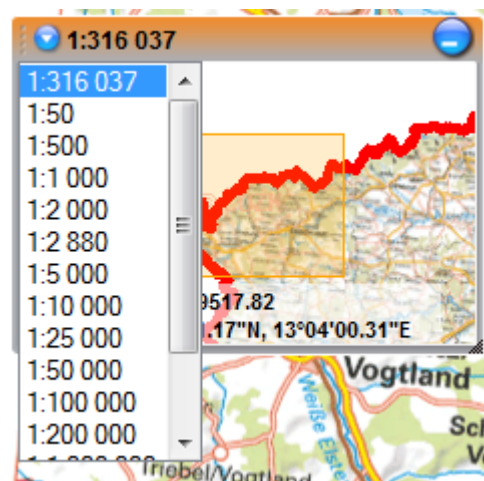
Horní lišta obsahuje aktuální měřítko mapového výřezu a tato dvě tlačítka:

 Pravé tlačítko slouží pro zpětnou minimalizaci okna přehledové mapy.

 Levé tlačítko slouží pro zobrazení přednastavených měřítek mapy a volby „Jiné...“ na konci seznamu měřítek, kde je možné ručně zadat požadované měřítko (zadáva se pouze měřítkové číslo, tedy bez počáteční „1:“). Po kliknutí na vybrané měřítko se změní měřítko mapového výřezu.



Obrázek 2 - Okno s přehledovou mapou



Obrázek 3 - Nabídka měřítek v okně přehledové mapy

Ve spodní části přehledové mapy se nachází souřadnice místa, na které ukazuje kurzor myši v mapě. V prvním řádku jsou souřadnice v S-JTSK, ve druhém v systému WGS84 (GPS).

Velikost okna s přehledovou mapou lze měnit uchopením pravého dolního rohu okna levým tlačítkem myši a současným tažením myši.

Změna měřítka

Změnu měřítka mapy a tedy i velikosti zobrazované plochy v mapovém výřezu lze provést mnoha způsoby. Následující způsoby jsou rozděleny podle použitých nástrojů – myš, klávesnice, tlačítka mapového okna a jejich kombinace.

Změna měřítka kolečkem myši



Točením kolečka od sebe se měřítko zvětšuje, mapa se tedy přibližuje.



Točením kolečka k sobě se měřítko zmenšuje, mapa se oddaluje.

Změna měřítka tlačítky myši



Přiblížení mapy je možné provést dvojklikem levého tlačítka myši.



Oddálení mapy je možné provést jedním kliknutím pravého tlačítka myši.

Změna měřítka pomocí klávesnice


Přiblížení mapy lze provést stisknutím klávesy +, oddálení lze provést stisknutím klávesy -.

Změna měřítka pomocí tlačítek v panelu pro grafické ovládání mapy



Tento panel je umístěn v levé horní části mapového okna.




Mapu je možné přiblížit či oddálit přímo pomocí tlačítek  a .




Dále je možné měřítko změnit pomocí posuvníku umístěného mezi těmito tlačítky. Tímto postupem lze zvolit pouze přednastavená měřítka (1: 500, 1 : 1 000, 1 : 2 000, 1 : 2 880, 1 : 5 000, 1 : 10 000, 1 : 25 000, ..., 1 : 1 000 000). **Krajní meze (čárky) na svislém měřítku představují největší a nejmenší možné měřítko zobrazení. Zejména tedy u největšího přiblížení je nutné počítat s tím, že ve většině případů bude většina kresby mimo zobrazený výřez.**



Pro zobrazení celé mapy ČR slouží kulaté tlačítko v dolní části tohoto panelu .



Změna měřítka pomocí okna přehledové mapy

Levé tlačítko  v horní liště tohoto okna slouží pro zobrazení přednastavených měřítek mapy a volby „Jiné...“ na konci seznamu měřítek, kde je možné ručně zadat požadované měřítko (zadává se pouze měřítkové číslo, tedy bez počáteční „1:“). Příklad je vidět na obrázku 5 (první měřítko v seznamu je aktuální měřítko).


Změna měřítka pomocí spodního panelu tlačítek




Pro přiblížení mapy slouží tlačítko , pro oddálení mapy slouží tlačítko .

Pro výběr podoblasti mapového výřezu slouží výběr obdélníkem. Tato funkce se zapne kliknutím na tlačítko . Je-li funkce aktivní, tlačítko má oranžovou barvu . Pro výběr je poté třeba v prostotu mapového výřezu nakreslit požadovaný obdélník držením levého tlačítka myši a současným tažením myši.



Tento výběr lze také provést bez použití tlačítka  a to současným stiskem klávesy CTRL, držením levého tlačítka a tažením myši.


Tlačítko  slouží pro zobrazení celé mapy ČR.


Kromě uvedených způsobů dojde ke změně měřítka také změnou velikosti okna prohlížeče.

Posun mapy

Posun mapy pomocí myši



Nejjednodušší způsob posunu mapy je stiskem levého tlačítka myši a současným tažením myši v prostoru mapy. Kurzor myši se při akci posunu změní .

Tento postup nelze uplatnit, je-li zapnutá funkce výběru obdélníkem (tzn. tlačítko  v levé spodní části mapového okna má oranžovou barvu).

Posun mapy pomocí klávesnice

Posunu mapy je možné docílit stiskem klávesové šipky. Čím déle je klávesa držena, tím více se mapový výřez posune.

Posun mapy pomocí tlačítek v panelu pro grafické ovládání mapy












Tento panel je umístěn v levé části mapového okna. Pro posun mapového výřezu slouží čtyři šipky. Jejich chování je stejné jako v případě použití šipek na klávesnici.

Posun mapy pomocí klávesy ALT

Pro posun pomocí klávesy ALT je nejprve třeba kurzor myši umístit tam, kde se bude po posunu nacházet střed mapového výřezu. Poté stiskem klávesy ALT a současným libovolným pootočením kolečka myši dojde k posunu mapy. Střed mapy bude v místě, kde se nacházel kurzor myši před posunem.




Druhy map

Ikona z části „D“	Popis
	Stav digitalizace katastrálních území z METADAT ČÚZK.
	Vývoj digitalizace katastrálních území z METADAT ČÚZK.
	Zobrazení katastrálních území s parcelami zjednodušené evidence.
	Zobrazení katastrálních území s parcelami evidence nemovitostí.
	Zobrazení katastrálních území s parcelami pozemkového katastru.
	Zobrazení katastrálních území s parcelami grafických a přidělových plánů.
	Zobrazení katastrálních území s orientační mapou vektorovou.
	Zobrazení oblastí s vektorovou katastrální mapou a KM-D.
	Zobrazení oblastí s vektorovou katastrální mapou, KM-D a analogovou katastrální mapou.

Doplňkové vrstvy

Vrstvy	Název vrstvy	
	Druhy katastrální mapy	Oblasti analogové mapy
		Oblasti DKM/KMD
		Oblasti KM-D
	Hranice	Katastrální pracoviště
		Katastrální území
		Kraje
		Obce s pověřeným obecním úřadem (POÚ)
		Obce s rozšířenou působností (ORP)
		Obce
		Okresy
	Mapové listy	Klady
		Platné
	Mapové vrstvy	Katastrální mapa
		Navigace
		Ortofoto
Přehledová mapa		
Ulice		
Uživatelské zvýraznění k.ú.	Stav digitalizace k.ú. (METADATA)	
	Plán digitalizace k.ú. (METADATA)	

Nabídka vrstev se zviditelní kliknutím na záložku Vrstvy. Požadovaná vrstva se vybere zaškrtnutím, překreslení je provedeno automaticky. Pokud je název vrstvy zobrazen šedě, nebude tato vrstva v aktuálním měřítku zobrazena (po najetí myši na název vrstvy se zobrazí rozsah měřítek, ve kterém se vrstva zobrazuje). I v tomto případě je možné vrstvu zapnout – její obsah se zobrazí, pokud aktuální měřítko bude v rozsahu možného zobrazení příslušné vrstvy.

Přehled vrstev je možné minimalizovat kliknutím na záložku Vrstvy nebo na tlačítko  v pravém horním rohu přehledu. Pokud by nedošlo k automatickému překreslení vrstvy, je možné k tomu použít tlačítko  umístěné v dolním panelu tlačítek. U vybraných vrstev je možno vyvolat informační dotazy s detailnějšími informacemi o prvcích. Tato možnost se aktivuje zaškrtnutím této ikony  u příslušné vrstvy v seznamu vrstev.

Vyhledávání

	Název lokalizačního dotazu	Výsledek
Hledat	01. Najdi kraj	Lokalizuje požadovaný kraj
	02. Najdi k.ú.	Lokalizuje katastrální území
	03. Najdi KP	Lokalizuje katastrální pracoviště
	04. Najdi obec	Lokalizuje obec
	05. Najdi ORP	Lokalizuje obec s rozšířenou působností
	06. Najdi POÚ	Lokalizuje obce s pověřeným obecním úřadem
	07. Najdi ulici	Lokalizuje požadovanou ulici
	08. Najdi k.ú. a rastry	Lokalizuje katastrální území a zvýrazní v něm území s analogovou katastrální mapou
	09. Najdi map. list dle označení	Lokalizuje mapový list
	10. Najdi rastr dle CITu	Lokalizuje rastrový soubor
	11. Najdi souřadnice S-JTSK	Lokalizuje uživatelem zadané souřadnice

Veškeré vyhledávací a lokalizační dotazy jsou opatřeny našeptávačem a vyhledání lze provést jak pomocí názvů tak kódů územních prvků.

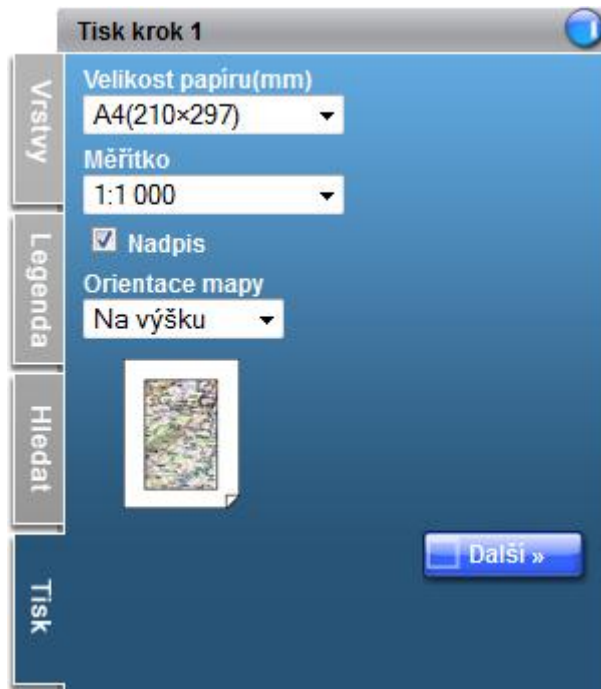


Obrázek 4 - Ukázka vyhledání k.ú.


Obrázek 5 - Ukázka vyhledání rastrového souboru (CITu)

Tisk

Kliknutím na záložku Tisk v pravé části mapového okna se rozbalí průvodce tiskem mapového výřezu.



Obrázek 6 - Průvodce tiskem

Po nastavení všech parametrů v Kroku 1 se pokračuje kliknutím na tlačítko . V závislosti na zadaném typu výstupu obsahuje Krok 2 podrobné pokyny pro dokončení tisku mapy.

Tisk se provede vždy do souboru a to buď ve formátu *.png, nebo ve formátu *.pdf.