












Pro ovládání mapového okna lze použít:

- "intuitivní" ikony svisle umístěné v levém horním rohu mapového okna
 -     - posun mapového výřezu vlevo/vpravo/nahoru/dolů
 -  - celkový výřez mapy v nejmenším měřítku
 -  - ZOOM - změna měřítka mapy (posuvník)
- ikony v horní liště nad mapovým oknem
 -  - tisk mapy
 -  - nápověda
 -  - generování URL odkazu na aktuální stav mapového výřezu
 -  - maximalizace mapového okna na celou plochu obrazovky monitoru
 -  - smazání pomocné grafiky nad mapou (zvýraznění nalezených objektů, zakreslené prvky uživatelské grafiky)
- ikony vodorovně umístěné v levém horním rohu mapového okna



- **Google Street View**



- **posun mapy**
- **informace**

- tažení levého tlačítka myši
- klepnutím levého tlačítka myši do mapy zobrazí informace o objektech mapy, které se nacházejí v místě kliknutí + vždy zobrazí souřadnice místa kliknutí, a to v souřadnicích S-JTSK a rovněž v souřadnicích WGS84, který můžete pohodlně použít pomocí CTRL+C/CTRL+V pro lokalizaci objektu např. v aplikacích [MAPY.CZ](#), [GOOGLE MAPS](#) apod.)

- **ZOOM +/-**

- použitím kolečka myši

- **ZOOM (výřez obdélníkem)**

- přidržení klávesy CTRL a označení oblasti ohraničujícím obdélníkem pomocí levého tlačítka myši



- **krok vzad**, vrátí na předchozí hodnotu měřítka a zobrazené oblasti v mapovém okně



- **krok vpřed**, vrátí na původní hodnotu měřítka a zobrazené oblasti v mapovém okně



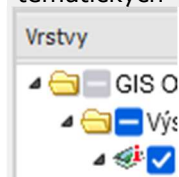
- **měření**

Seznam/strom vrstev

se nachází v "zasouvacím" panelu "Vrstvy" napravo od mapového okna.


Pro jednotlivé uživatele je rozsah seznamu/stromu mapových vrstev závislý na jejich přihlášení a přidělených právech administrátorem aplikace.

Mapové vrstvy jsou v seznamu/stromu vrstev buď uvedeny samostatně nebo jsou uspořádány do "tématických" skupin vrstev.



- zaškrťovací pole pro **zapnutí/vypnutí** konkrétní vrstvy nebo celé skupiny vrstev,


 - **ikona vrstvy**,

 - **ikona dotazovatelné vrstvy**, která vrací atributy pomocí nástroje ,

 - **zobrazit/skrýt**

- před názvem vrstvy - zobrazí/skryje legendu dané vrstvy

- před názvem skupiny vrstev - zobrazí/skryje seznam vrstev dané skupiny,

 - **zobrazit legendu** - je zobrazena legenda všem viditelným vrstvám (je-li definována).

Drtivá většina uživatelů si vystačí s prezentovanou podobou seznamu/stromu vrstev na kartě "Uživatelský pohled". Mapoví fajnšmekři mají možnost využít přenastavení pořadí vykreslování "speciálních" mapových vrstev na kartě "Pořadí vrstev".

Zobrazení podkladových mapových vrstev

- se provádí kliknutím na tlačítko s požadovanou podkladovou vrstvou v pravé horní části mapového okna,

- nabídka podkladových vrstev a jejich názvy se mohou lišit dle konfigurace konkrétní mapové aplikace,



- mapové podklady se navzájem přepínají,

- pokud chcete vypnout veškerý mapový podklad, klikněte na tlačítko právě aktuální podkladové vrstvy

Doplňující údaje o vrstvách

Kontextové okno s popisnými informacemi (abstrakt, měřítko viditelnosti vrstvy, aktuálnost dat, původ dat, metadata) k mapové vrstvě vyvoláte kliknutím levého nebo pravého tlačítka myši na název mapové vrstvy v seznamu vrstev napravo od mapového okna.


V kontextovém okně se mohou zobrazovat i další údaje o vrstvách, např. odkaz na registrační list územního plánu atd. - záleží na konfiguraci konkrétní mapové vrstvy


 - **ikona aktuálnosti dat ve vrstvě**,

 - **ikona původ dat ve vrstvě** - průklepem je možno otevřít stránky poskytovatele dat,

 - **přiblížit na vrstvu**,


 - **odstranění vrstvy**,

 - **stažení dat** - formát GML, KML,


 - **ikona metadat** - slouží k průklepu na metadata vrstvy.

Vyhledávání objektů v mapě

Formulář pro vyhledávání objektů v mapě se nachází zpravidla uprostřed záhlaví aplikace. Nabídka hledaných objektů závisí na konfiguraci a zaměření konkrétní mapové aplikace. Nejčastěji jsou to správní obvody obcí, adresy, parcely, ale příp. i zastávky veřejné dopravy, autobusové linky apod.


Obce/adresy Parcely Silnice GPS/S-JTSK 

název obce/části obce příp. číslo domovní

Obce/adresy Zastávky Linky Zóny 

název obce/části obce nebo IDCIS

Při vlastním vyhledávání postupujte tak, že nejdříve kliknutím označíte druh hledaných objektů (Adresy/Parcely/Zastávky, příp. další objekty) a poté vyplňte nabízená zadávací pole. V některých polích je implementován tzv. našeptávač, který Vám usnadní výběr z vkládaných hodnot stejně tak jako úvodní text zobrazený v zadávacích polích.


Pokud záhlaví vyhledávacího formuláře je doplněno tlačítkem , pak zde naleznete podrobnou nápovědu k vyplnění hodnot formuláře včetně příkladů zadání pro konkrétní mapovou aplikaci. Potvrzením našeptávačem nabízené hodnoty nebo kliknutím na "Hledat" nebo stiskem klávesy ENTER zahájíte vlastní hledání.



V mapovém okně se poté automaticky označí/zvýrazní nalezené objekty se současným zobrazením mapy v nejlépe odpovídajícím měřítku. Zároveň se v panelu "Výsledky hledání" vpravo od mapy zobrazí seznam nalezených objektů. Zvýrazněné objekty v mapě a seznam nalezených objektů v panelu jsou stále ve vzájemné shodě, tj. kliknutím na objekt v mapě/seznamu dochází k jeho zvýraznění v seznamu/mapě.

GPS souřadnice zeměpisné šířky a délky zadat ve tvaru desetinného čísla nebo ve tvaru stupně/minuty/vteřiny s nutným doplňkem písmen "N" a "E" (např. 49°23'42.536"N 15°35'36.157"E nebo 49.3951489N 15.5933769E) nebo souřadnice S-JTSK v kladných nebo záporných hodnotách v libovolném pořadí (např. -668934 -1130229 nebo 1130229 668934). Vyhledané místo bude v mapě označeno "terčem".

Nezáleží na pořadí zadávaných souřadnic!!!

Tisk

Pomocí tlačítka  lze vytisknout aktuální mapovou kompozici s dialogem, kde lze:

- zadat nadpis mapy pro tisk
- upravit výřez mapy myší před tiskem (posunutí, zvětšení / zmenšení)
- zvolit požadovaný formát A4/A3 a orientaci papíru na výšku/na šířku
- zvolit mezi přímým tiskem na tiskárnu  nebo uložením "obrázku" do souboru 
- zvolit předmět tisku, tj. tisk mapy/tisk mapy s legendou nebo tisk samotné legendy

Doporučení:

V nastavení vzhledu stránky Vámi používaného internetového prohlížeče, příp. v dialogu nastavení tisku Vaší tiskárny nastavte minimální hodnoty okrajů stránky, měřítko tisku 100%, resp. nepřizpůsobovat tisk velikosti papíru a pro korektní tisk mapy s legendou povolte tisk obrázků na pozadí.