

Návod pro práci s mapovým klientem v Nahlížení do KN

Tabulka úprav:

Verze dokumentu	Popis změn	Datum vydání
1.0	Nový dokument	21. 7. 2020
2.0	Aktualizace podle nové verze Marushky	13. 9. 2021

Obsah

1) Úvodní informace	3
2) Vyhledání bodu zadáním souřadnic	3
• Hledání.....	3
• Mapové podklady.....	4
3) Doplnkové funkce.....	5
• Měření vzdáleností.....	5
• Určování souřadnic.....	5
• Přehledka.....	6
• Tisk.....	6
4) Doplnující informace	6
• Přesnost souřadnic S-JTSK.....	6

1) Úvodní informace

Pomocí aplikace **Nahlížení do katastru nemovitostí**, která je k dispozici na internetových stránkách ČÚZK na internetové adrese: <http://nahliznidokn.cuzk.cz/>,

je možné nechat si zadáním souřadnic zobrazit polohu definičního bodu stavebního objektu (DBSO). Souřadnice definičních bodů jsou uvedeny v systému S-JTSK.

Po načtení aplikace zvolte odkaz pro **Zobrazení mapy** a možnost **Zobrazit přehledovou mapu ČR**.



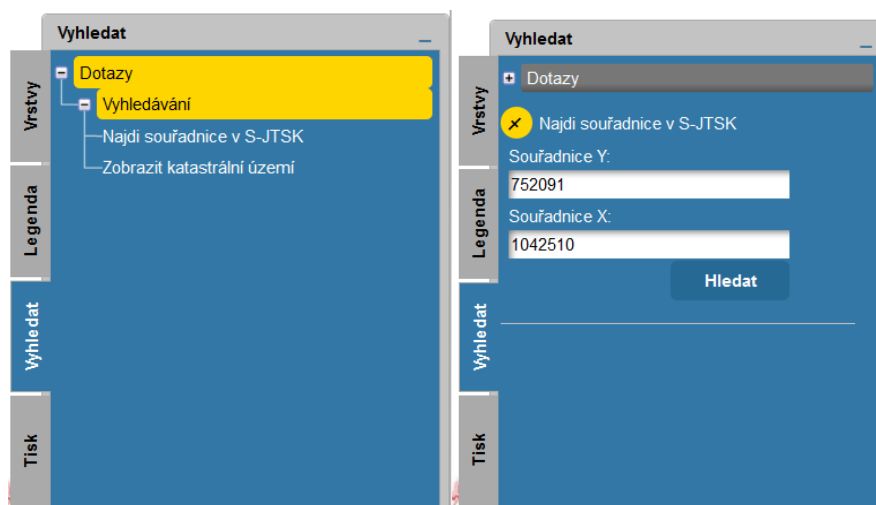
Obrázek 1: Odkaz pro zobrazení mapy

Následně dojde k otevření mapového okna s přehledovou mapou ČR.

2) Vyhledání bodu zadáním souřadnic

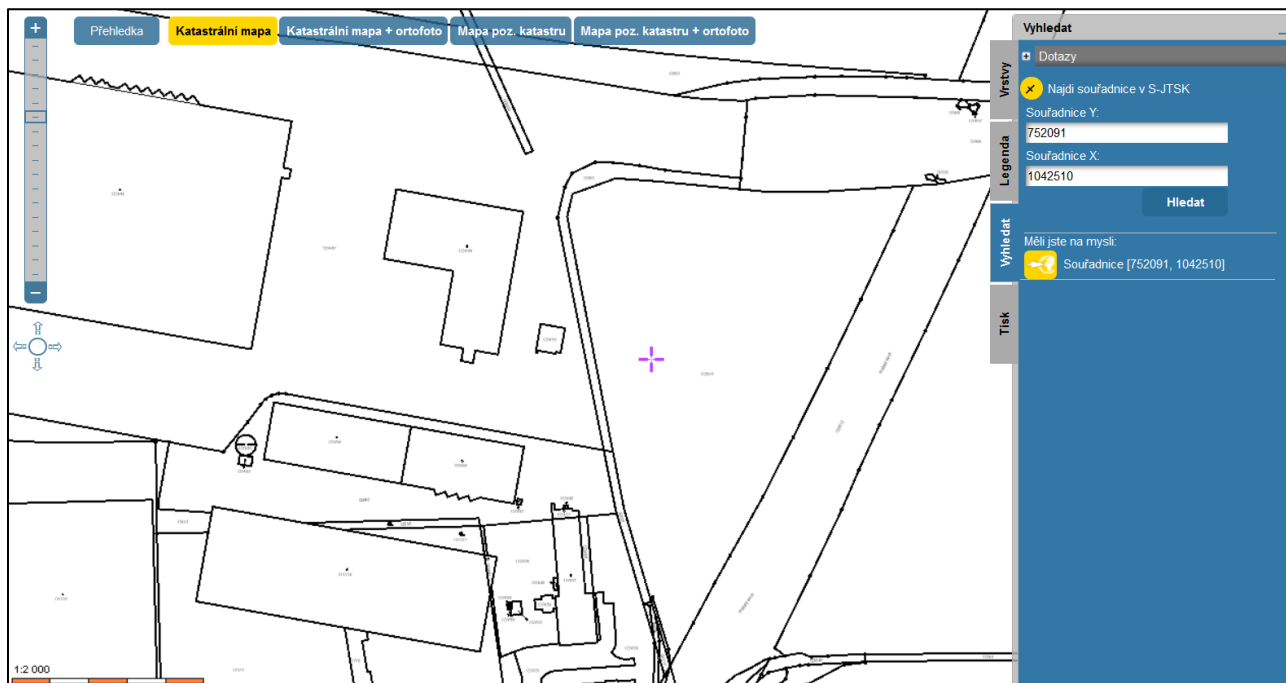
- **Hledání**

Pro vyhledání konkrétních souřadnic zvolte záložku *Hledat* v pravé části mapového okna. Po volbě dotazu *Najdi souřadnice v S-JTSK* se rozbálí nabídka pro vyhledávání místa pomocí souřadnic. V našem případě vyhledáváme souřadnice definičního bodu Y= 752091 m, X= 1042510 m.



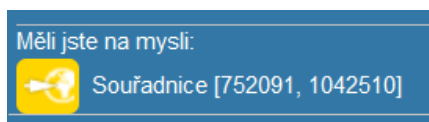
Obrázek 2: Vyhledání podle souřadnic

Souřadnice se zadávají v systému S-JTSK na celé metry, není tedy možné zadat desetinné číslo. Po vyplnění souřadnic a kliknutí na tlačítko **Hledat** se zadané místo zobrazí na mapě. Konkrétní místo je v mapě zvýrazněno fialovým křížkem.



Obrázek 3: Zvýraznění místa v mapě

Zároveň se po vyhledání daného místa v záložce objeví následující odkaz:



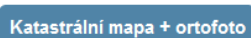
Kliknutím na tento odkaz je možné opakovaně zobrazit dané souřadnice, například pokud dojde k přiblížení nebo posunu mapy.

Výběr je možné zrušit tlačítkem nad formulářem pro vyhledání nebo tlačítkem v dolním panelu tlačítek.

- **Mapové podklady**

Označené místo se zobrazí na podkladu katastrální mapy (DKM, KMD, analogové).

Pro lepší orientaci v mapě je možné zvolit kombinaci mapového podkladu a ortofota.




Pokud je na daném území vedena katastrální mapa v digitální podobě, zobrazují se digitální vektorová data. V území s katastrální mapou vedenou v analogové podobě se zobrazuje její rastrový obraz, který je doplňován změnami ve vektorové podobě na podkladě geometrických plánů.

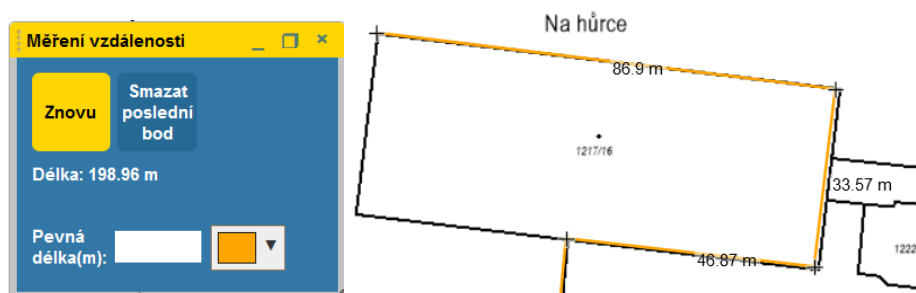
3) Doplnkové funkce

Při práci s mapovým klientem lze využít několika doplňujících funkcí. Patří mezi ně např.: **měření vzdáleností, určování souřadnic a tisk.**

- **Měření vzdáleností**


Funkce se zapíná kliknutím na tlačítko  umístěné v dolním panelu tlačítek a následným výběrem požadované funkce *Měření vzdálenosti*.

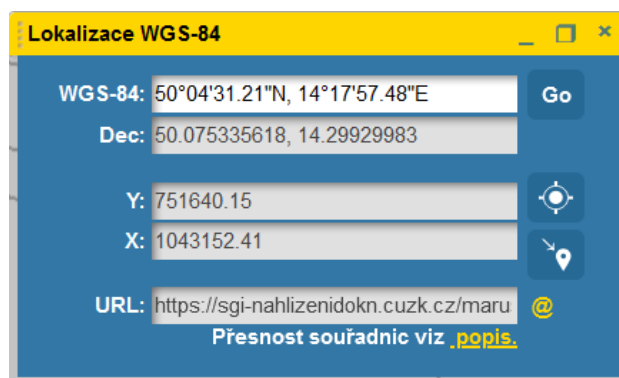
Měření vzdálenosti se provádí postupným klikáním do mapy. Vzdálenost je možno změřit jak mezi dvěma body, tak i pro délku trasy s více označenými body na této trase. Tlačítkem *Znovu* se ruší celá naměřená trasa, tlačítkem *Smazat poslední bod* se ruší poslední označený bod trasy.



Obrázek 4: Měření vzdáleností

- **Určování souřadnic**

Funkce určování souřadnic se spustí kliknutím na tlačítko  umístěné v dolním panelu tlačítek. Po kliknutí na libovolné místo v mapě se tabulka vyplní příslušnými souřadnicemi. Souřadnice jsou uvedeny ve WGS-84, které používá například globální navigační družicový systém (GNSS). Souřadnice Y, X jsou v systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK).

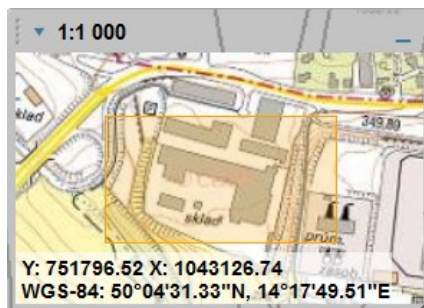


Obrázek 5: Určené souřadnice

- **Přehledka**

Pro zjištění souřadnic také slouží okno přehledky, kde se vypisují aktuální souřadnice polohy kurzoru na mapě.

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



Obrázek 6: Okno s přehledkou

Ve spodní části přehledky se nachází souřadnice místa, na které ukazuje kurzor myši v mapě. V prvním řádku jsou souřadnice v S-JTSK, ve druhém souřadnice v systému WGS-84 (GPS).

- **Tisk**

Vyhledané místo v mapě je možné si vytisknout pomocí funkce Tisk. Kliknutím na záložku *Tisk* v pravé části mapového okna se rozbalí průvodce tiskem mapového výřezu.

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 podle volby ve formátu *.png, nebo ve formátu *.pdf.

4) Doplnující informace

Podrobnější informace o práci s mapovým klientem v Nahlížení do KN naleznete v nápovědě ve formátu *.pdf pod mapovým oknem.

- **Přesnost souřadnic S-JTSK**

Aplikace nemá při odečítání souřadnic nebo měření funkci přichytávání kurzoru k lomovým bodům. Zjištěné souřadnice nebo míry jsou tedy vždy pouze orientační. V územích, ve kterých není vedena katastrální mapa ve vektorové podobě, se zobrazuje orientační mapa parcel. Orientační mapa parcel je tvořena rastrovými obrazy katastrální mapy, **přibližně** transformovanými do S-JTSK. Z toho vyplývá i snížená přesnost souřadnic, zjištěných z tohoto podkladu.