

SCHÉMA aplikace ObčanServer

záložka prohlížeče pro Občanserver

erb a název

odkaz na stránky fy DIGIS

The screenshot shows a web browser window with the URL `pc14/obcanserver_nydek/index.html`. The page header includes the logo of the municipality of Nýdek and the text "Obec Nýdek". A navigation menu on the left contains icons for "MAPY", information, help, and other functions. The main area displays a detailed cadastral map of Nýdek with various colored parcels and buildings. A legend on the right side of the map provides a key for the symbols used, including parcel numbers, building types, and land use. A scale bar at the bottom right indicates a scale of 1:8600. The interface is annotated with yellow callout boxes explaining various features.

tlačítka pro práci s mapou – informace, měření, vyhledávání, tisk, export mapy, popisy

VÝBĚR MAPY PRO ZOBRAZENÍ

MAPOVÉ OKNO

posun a zoom mapy

zdroj a datum zobrazovaných dat

Zdroj: OÚ Nýdek, „Podkladová data © ČÚZK“ Stav dat k 24.5.2012, Katastrální úřad Trinec

PŘEHLEDKA
zobrazení místa na mapě v rámci celého území,
možnost rozbalit najetím myši na lištu, sbalit vyjetím nad mapu,
možnost ukotvit (přišpendlit) kliknutím na lištu, uvolnit (odšpendlit) kliknutím na lištu

LEGENDA
rozbalovací lišta s výpisem legendy k mapě,
možnost rozbalit najetím myši na lištu, sbalit vyjetím nad mapu,
možnost ukotvit (přišpendlit) kliknutím na lištu, uvolnit (odšpendlit) kliknutím na lištu

číselné a grafické měřítko

Přehled tlačítek



Výběr mapy pro zobrazení [\(více\)](#)

- objeví se okno s možností výběru **různých druhů map pro zobrazení [\(více\)](#)** a s možností přidávání dalších vrstev k danému zobrazení



Výběr oblasti pro zvětšení tažením myši

- klikneme do mapy levým tlačítkem na myši, držíme tlačítko a roztáhneme obdélník přes oblast pro zvětšení, pustíme myš, místo se přiblíží na velikost obrazovky



Posun mapy tažením myši

- klikneme do mapy levým tlačítkem na myši, držíme tlačítko a posuneme mapu požadovaným směrem



Informace o prvcích v místě kurzoru [\(více\)](#)

- klikneme do mapy na místo, o kterém chceme informaci, objeví se okno se seznamem prvků v místě (budova, parcela, katastrální území, příp. rastr)



Měření vzdáleností a ploch [\(více\)](#)

- objeví se nástroje pro měření, vybereme linii nebo plochu, nakreslíme požadovaný útvar pro měření, útvar ukončíme dvojklikem levého tlačítka na myši, naměřené hodnoty se vypisují v mapě



Vyhledávání objektů v mapě [\(více\)](#)

- objeví se okno s možností vyhledávání podle čísla budovy, podle čísla parcely, příp. názvu katastr. území



Tisk mapy [\(více\)](#)

- přepne se do okna tiskového náhledu, kde je možno nastavit tisk



Export mapy do souboru ve formátu JPG [\(více\)](#)

- uloží výřez mapy na obrazovce jako obrázek s příponou JPG na Vámi určené místo na disku



Zobrazení, vypnutí nebo výběr popisků v mapě [\(více\)](#)

- umožní výběr popisů v mapě (čísla budov, čísla parcel apod.)



Rychlý zoom

- šipkou na stupnici se posouváme od většího přiblížení k menšímu, šipkami v kolečku se posunujeme o krok v daném směru

Výběr mapy pro zobrazení

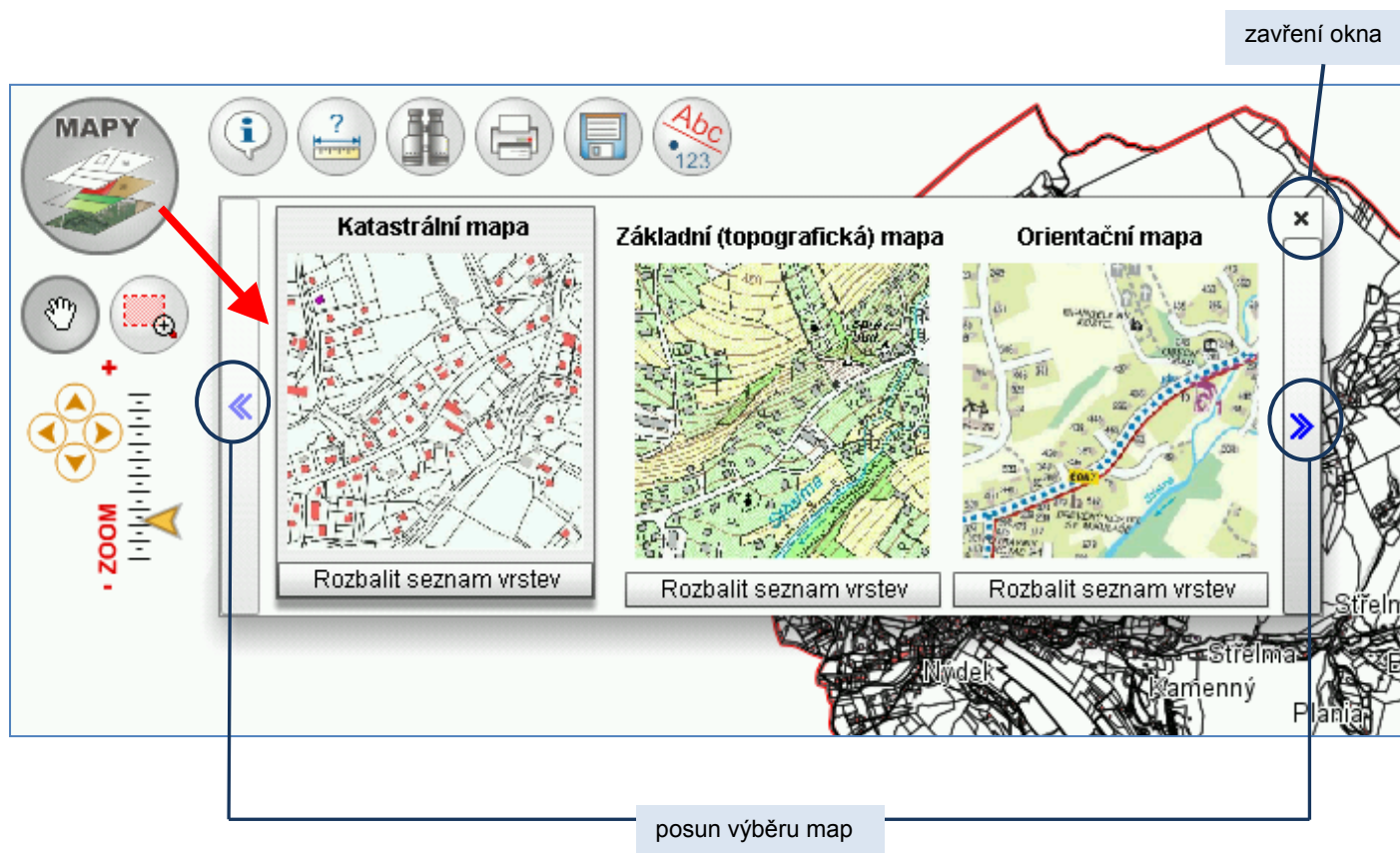
- klikneme na tlačítko MAPY



a objeví se okno s výběrem map dané obce

- šipkami po stranách okna < > je možno posunout výběr

- okno se zavírá křížkem ✕ nebo kliknutím na jiný nástroj



- vybereme mapu kliknutím na náhled, vybraná mapa se zobrazí v mapovém okně

[viz Přehled map](#)

MAPY:

Katastrální mapa



Rozbalit seznam vrstev

Katastrální mapa

– zobrazuje průběh parcel katastru nemovitostí (případně parcel zjednodušené evidence) s vyznačením budov, s čísly parcel a budov, převzato z ČÚZK k danému datu, www.cuzk.cz

- můžete měnit zobrazení vrstev nad katastrální mapou přes tlačítko *Rozbalit seznam vrstev* ([více](#))

Základní (topografická) mapa



Rozbalit seznam vrstev

Základní (topografická) mapa

– rastrová Základní mapa ČR v měřítku 1:10 000, svým obsahem tvoří vhodný zdroj základních informací o území - barevně nebo různými symboly jsou zaznačeny vybrané prvky území (budovy, komunikace, vodní plochy, výškopis, plochy zeleně a pod.), podkladová data ZABAGED, ČÚZK, www.cuzk.cz

- legendu k rastru najdete po *Rozbalení seznamu vrstev*, v informaci u názvu vrstvy ([více](#))

- můžete měnit zobrazení vrstev nad katastrální mapou přes tlačítko *Rozbalit seznam vrstev* ([více](#))

Orientační mapa



Rozbalit seznam vrstev

Orientační mapa

– orientační plán obce s vyznačením čísel budov, hlavních bodů zájmu – kostely, školy, obecní úřad, zdravotní zařízení, podkladová data fa 3A Design, s.r.o. www.3adesign.cz

- legendu k rastru najdete po *Rozbalení seznamu vrstev*, v informaci u názvu vrstvy ([více](#))

- můžete měnit zobrazení vrstev nad katastrální mapou přes tlačítko *Rozbalit seznam vrstev* ([více](#))

Územní plán



Rozbalit seznam vrstev

Územní plán

– územní plán obce, ve většině případů Hlavní výkres nebo poslední Změna územního plánu, podkladová data poskytují obcím různí zpracovatelé (např. USO, Archaplan a další)

- legendu k rastru najdete po *Rozbalení seznamu vrstev*, v informaci u názvu vrstvy ([více](#))

- k rastru si můžete připnout parcelní kresbu, vrstvu budov a další vrstvy přes tlačítko *Rozbalit seznam vrstev* ([více](#))

Letecký snímek 2009



Rozbalit seznam vrstev

Letecký snímek

– barevný letecký snímek neboli ortofotomapa představuje reálné zobrazení povrchu v čase snímkování

- v názvu je uveden rok snímkování
 - podkladová data poskytuje obcím fa GEODIS Brno, spol. s r.o. nebo ČÚZK
 - k rastru si můžete připnout parcelní kresbu, vrstvu budov a další vrstvy přes tlačítko *Rozbalit seznam vrstev* ([více](#))
-

Historický snímek 1953



Rozbalit seznam vrstev

Historický letecký snímek

– černobílý letecký snímek

- v názvu je uveden rok snímkování
 - podkladová data poskytuje obcím VGHMÚř Dobruška prostřednictvím fa GEODIS Brno, spol. s r.o.
 - k rastru si můžete připnout parcelní kresbu, vrstvu budov a další vrstvy přes tlačítko *Rozbalit seznam vrstev* ([více](#))
-

[zpět na Přehled tlačítek](#)

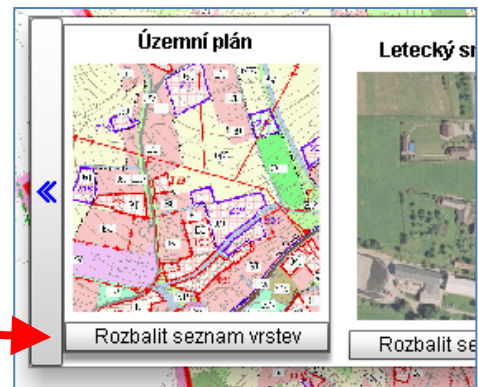
Legenda k rastru

1. Stiskneme tlačítko




2. Pod náhledovou mapkou stiskneme tlačítko

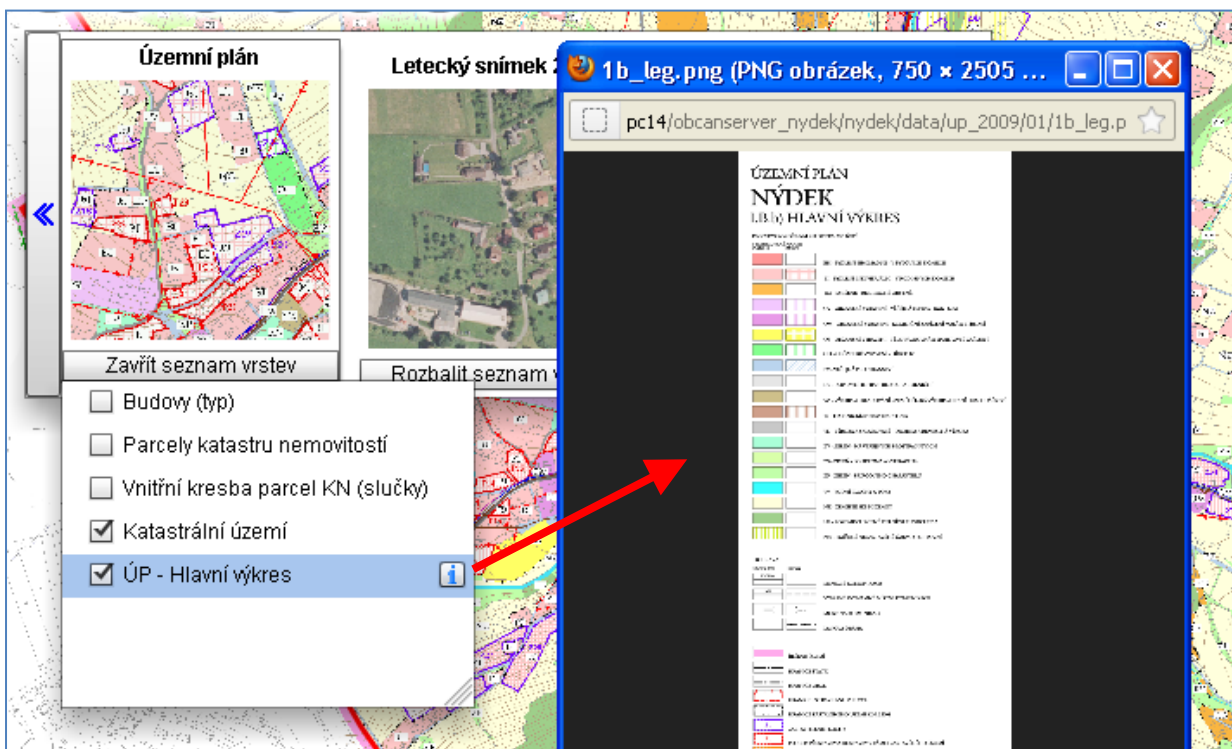
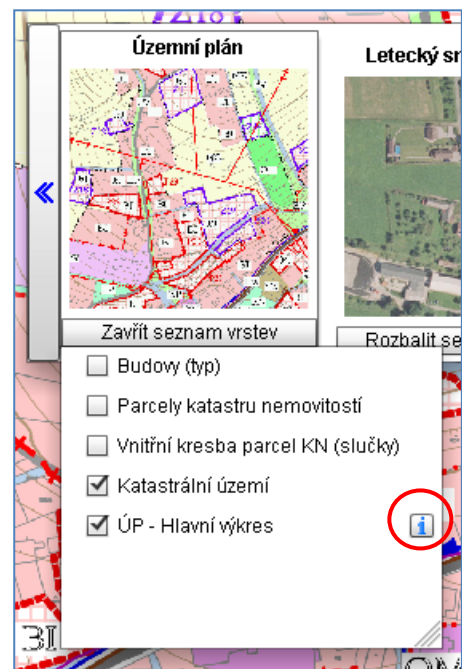
Rozbalit seznam vrstev



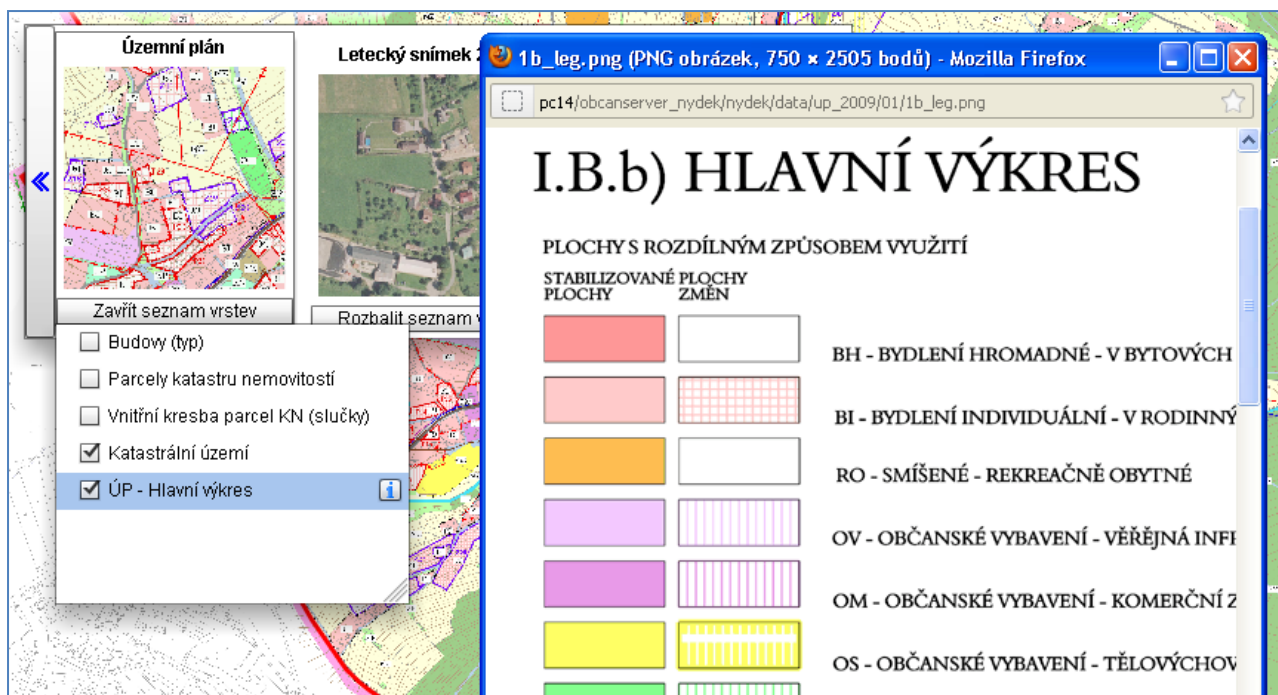
3. Rozbalí se seznam vrstev, které je možno k rastru zobrazit a u vrstvy pro rastr (Územní plán nebo

letecký snímek apod.) je ikona  informace .

4. Klikneme na ikonu a zobrazí se okno s legendou k rastru.



5. po kliknutí do obrázku s legendou se legenda zvětší nebo zmenší



[zpět na Mapy](#)

[zpět na Přehled tlačítek](#)

Přidávání vrstev k danému zobrazení

Chceme-li změnit zobrazení mapy, změnit obarvení parcel, přidat do mapy jiné téma, použijeme tlačítko *Rozbalit seznam vrstev*. Rozbalí se seznam vrstev pro zobrazení. Pomocí zatržítka vrstvu vypneme nebo zobrazíme .

Např. Rozlišení parcel KN podle druhu pozemku

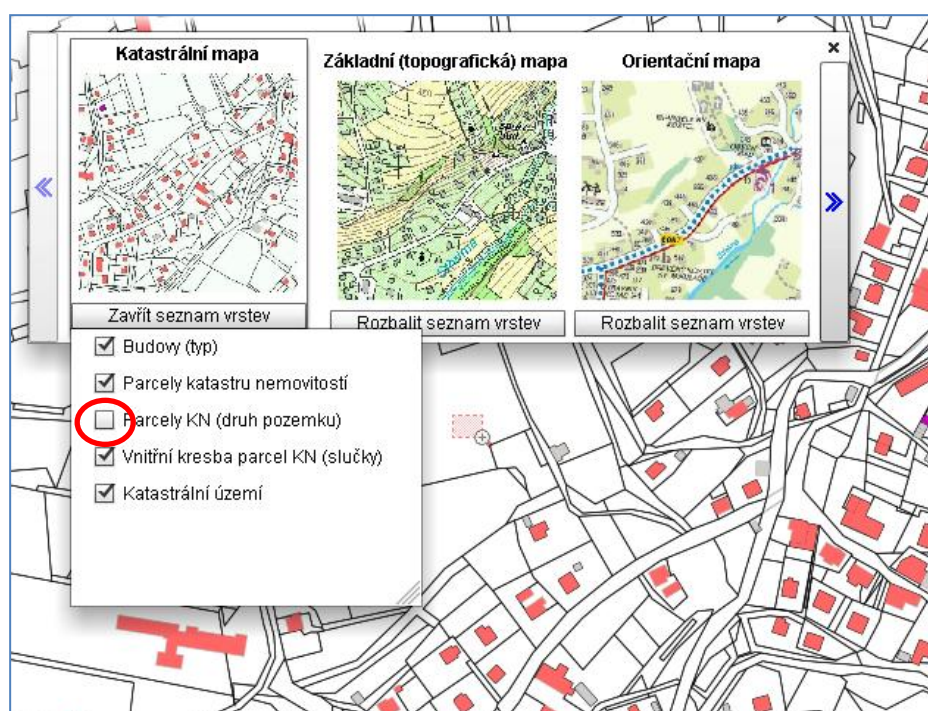


1. Otevřeme výběr map kliknutím na tlačítko

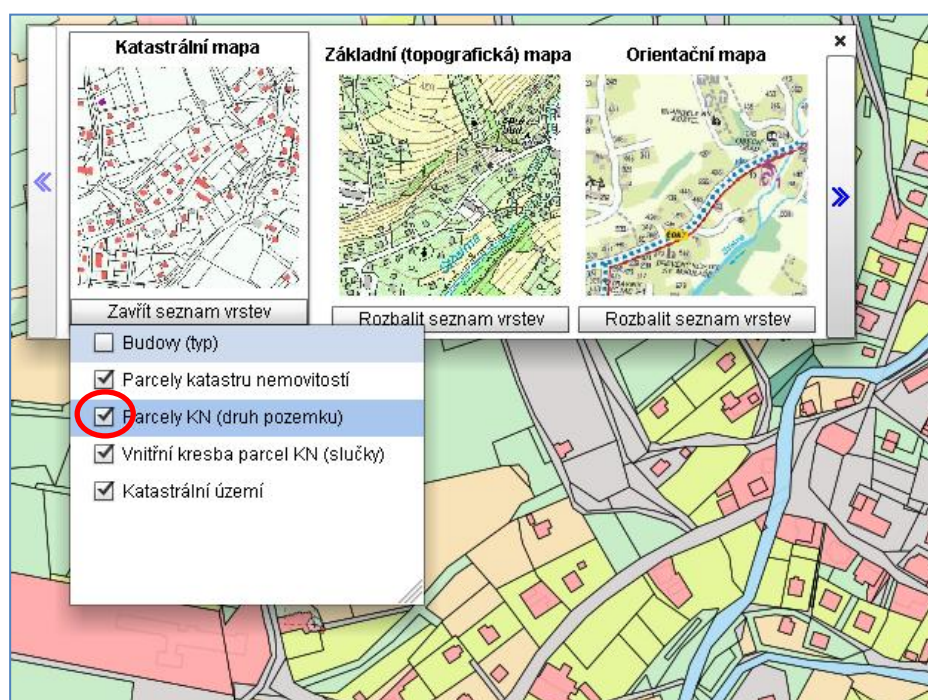
2. Pod zvolenou mapou **Katastrální mapa** klikneme na tlačítko

Rozbalit seznam vrstev

3. V seznamu vrstev „zatržítkem“ zapneme vrstvu **Parcely KN (druh pozemku)**, jiné vrstvy můžeme vypnout např. Budovy (typ)



4. V mapě se zobrazí parcely barevně rozlišené podle druhu pozemku



Např. Zobrazení parcel nad leteckým snímkem

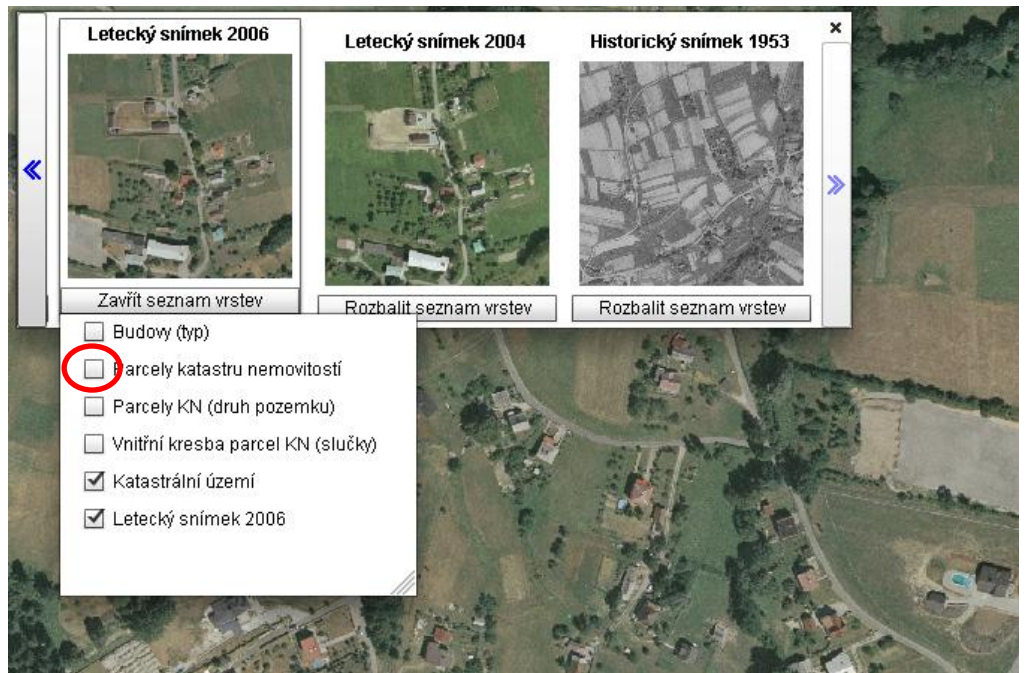


1. Otevřeme výběr map kliknutím na tlačítko

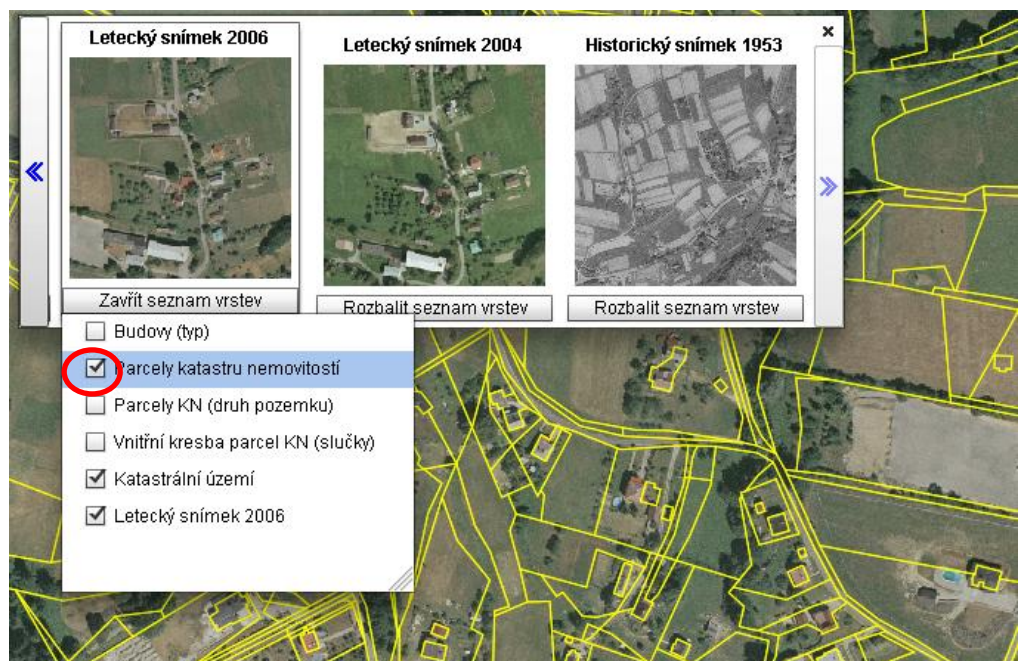
2. Zvolíme mapu **Letecký snímek** klikneme na tlačítko

Rozbalit seznam vrstev

3. V seznamu vrstev zatrhneme v rámečku (zapneme) vrstvu **Parcely katastru nemovitostí**




4. V mapě se zobrazí parcely nad leteckým snímkem, parcely jsou pro lepší rozlišení zbarveny žlutě




[zpět na Mapy](#)

[zpět na Přehled tlačítek](#)

Informace o prvcích v místě kurzoru

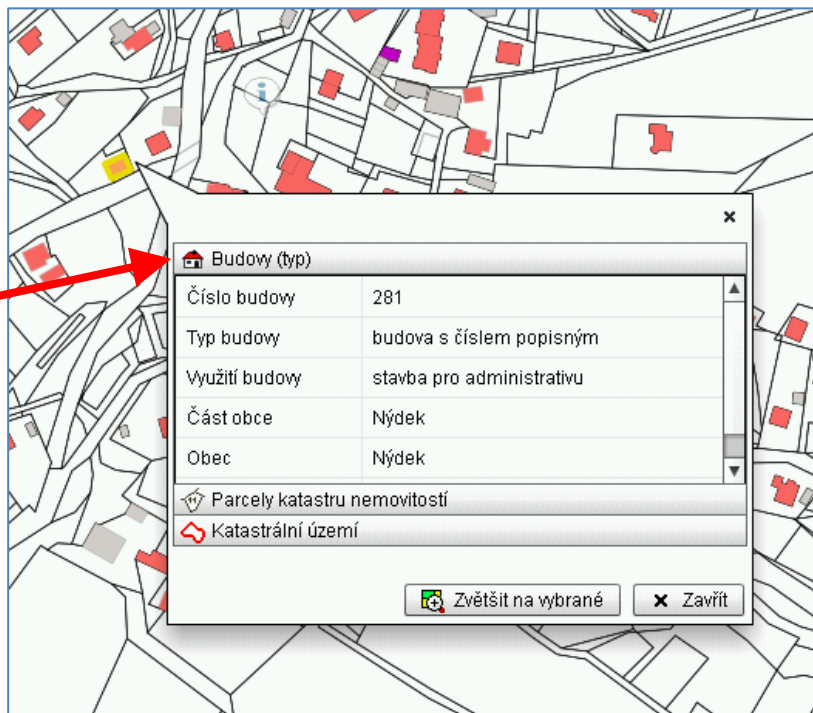
- tlačítkem  je možno dostat informace o prvcích v místě kurzoru, tzv. **průřez zobrazenými vrstvami**

Zobrazení Katastrální mapa


1. klikneme pomocí  do místa na mapě, kde se nachází budova

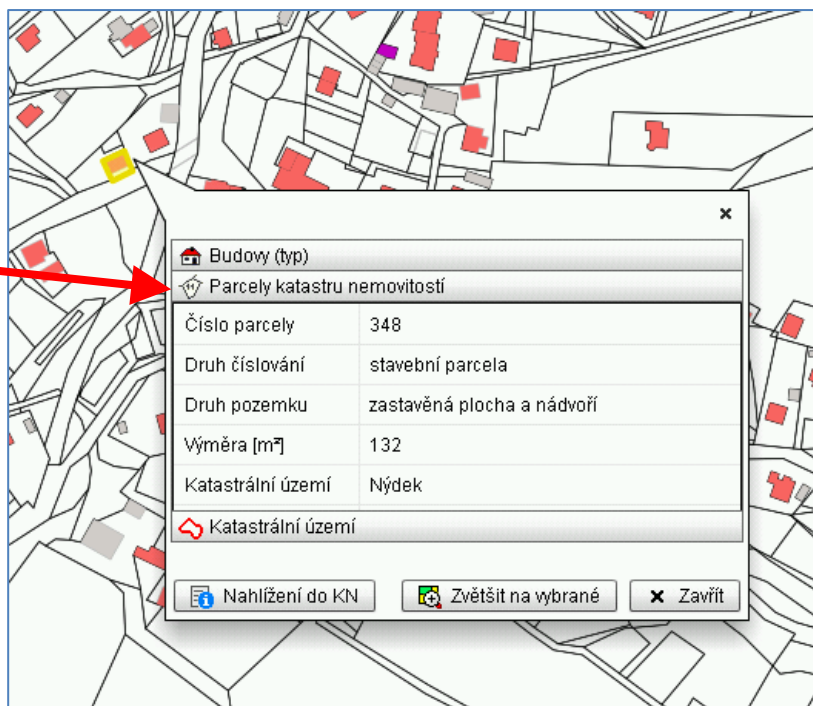
2. objeví se **okno s přehledem vrstev**
Budovy (typ), Parcely katastru nemovitostí, Katastrální území
v pořadí, jak leží nad sebou

3. nejvýše položená vrstva je otevřena tzv. „rozkliknutá“ a ukazuje údaje o prvku – budově (číslo, typ budovy, využití...), prvek (budova) je vyžlucen

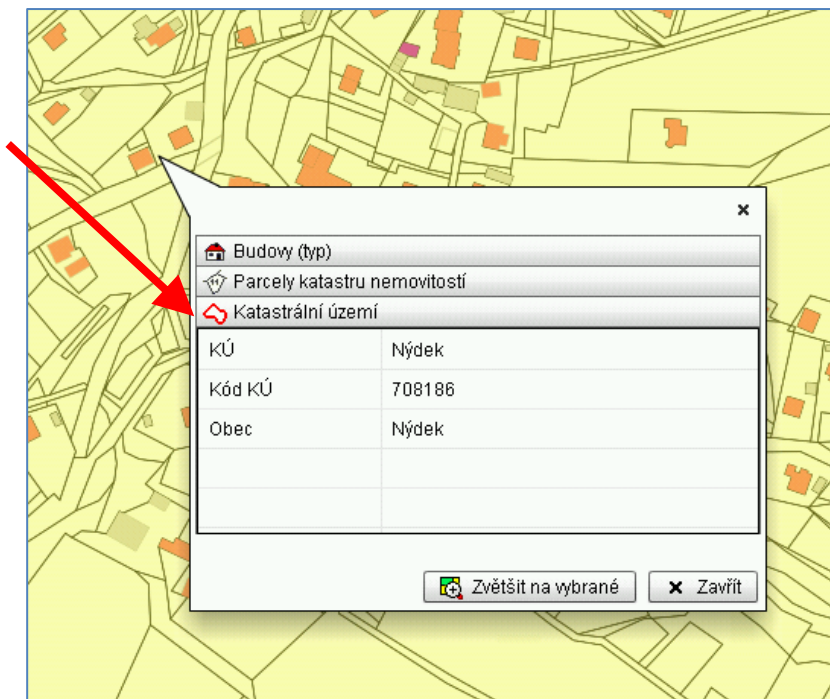


4. **můžeme otevřít informace z dalších vrstev**, kliknutím na lištu s názvem **vrstvy**, např. *Parcely katastru nemovitostí* a získáme informace o parcele pod budovou, prvek – parcela se vyžlutí

5. tlačítkem  **Nahlížení do KN** se dostaneme na stránky ČÚZK, na podrobné informace o parcele a odtud na podrobné informace o budově



6. kliknutím na vrstvu *Katastrální území* získáme informace a vyžlutí se celé území



[zpět na Přehled tlačítek](#)

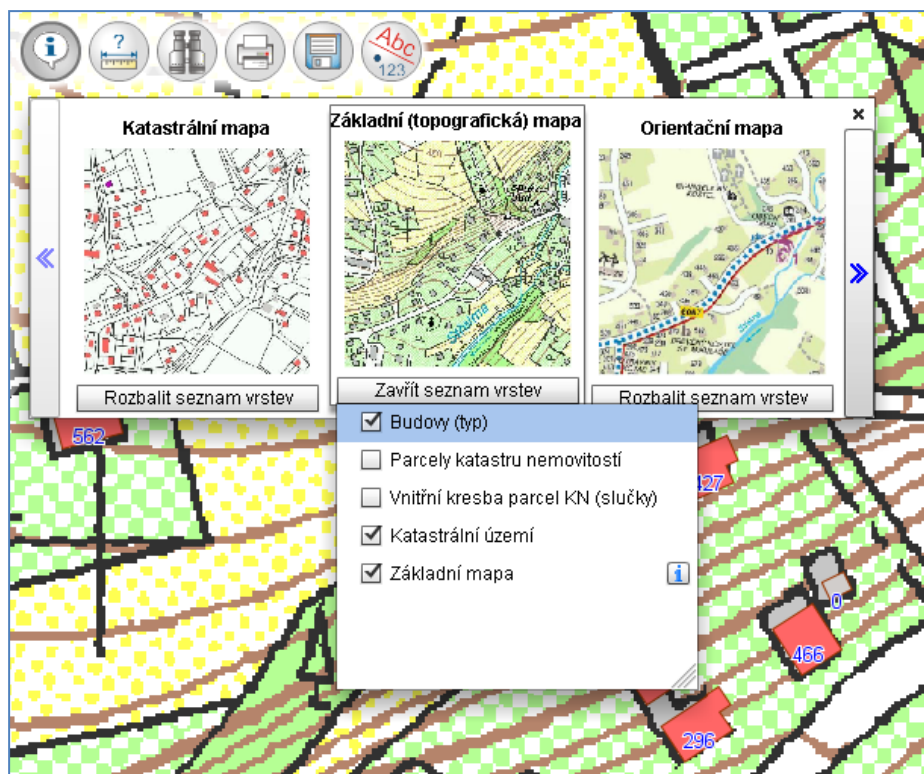
[dále na Zobrazení Základní mapa](#)

Zobrazení Základní mapa



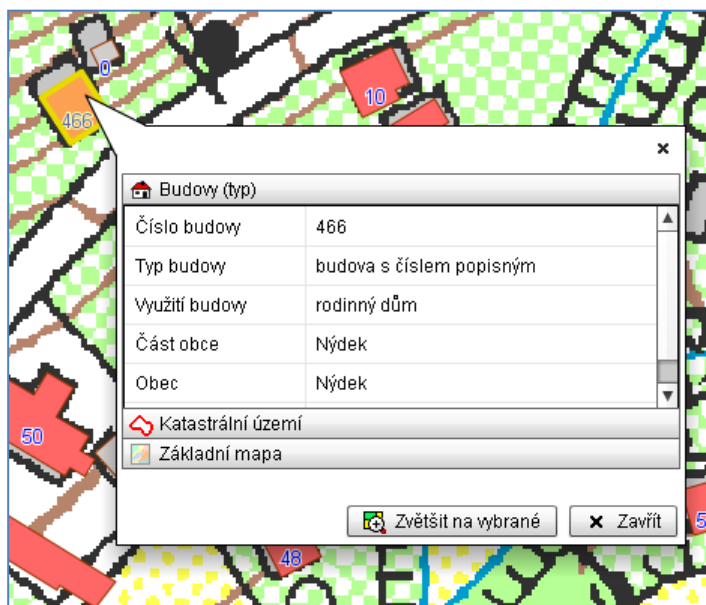
1. V nabídce mapy vybereme Základní (topografická) mapa

2. Můžeme zobrazit pro příklad i další vrstvy nad rastr *Budovy (typ)*

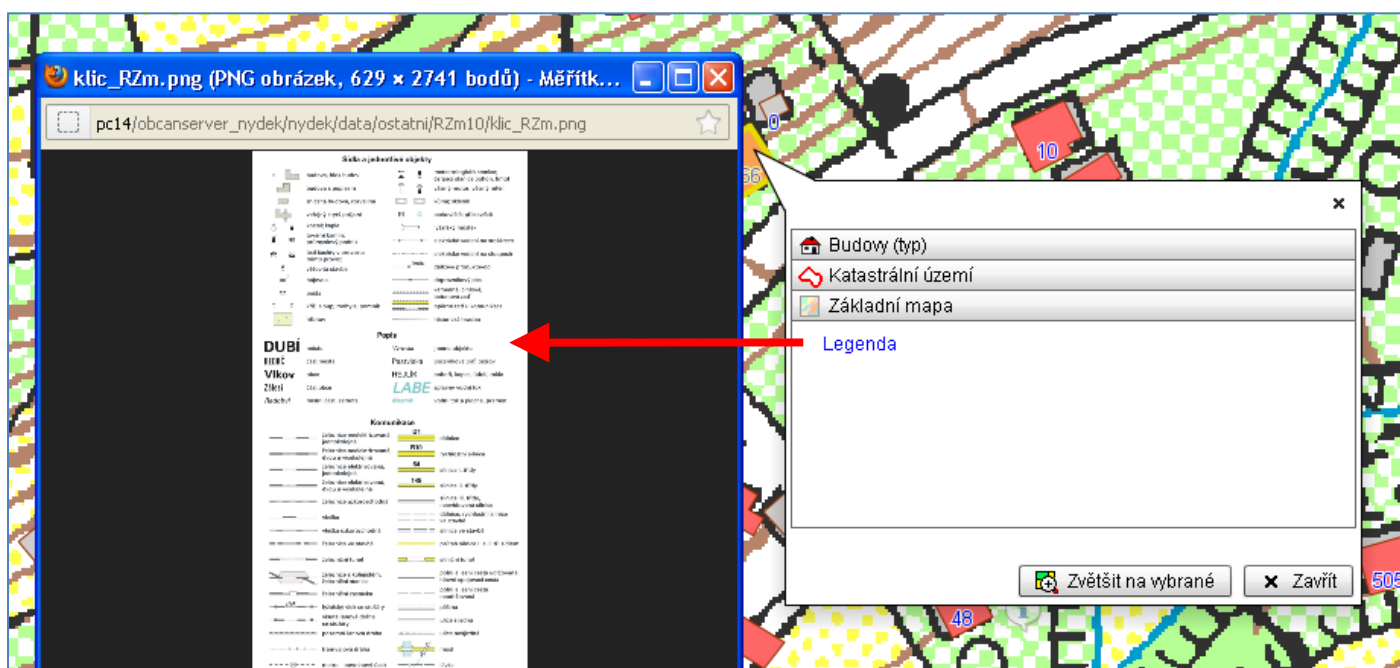
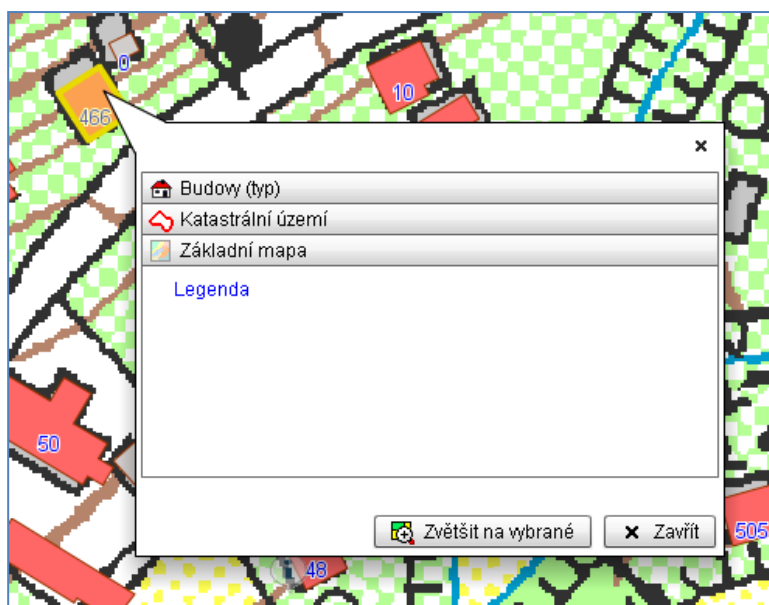


3. Klikneme pomocí  do místa na mapě, kde se nachází budova

4. objeví se okno s přehledem vrstev *Budovy (typ)*, *Katastrální území*, *Základní mapa*, v pořadí, jak leží nad sebou



5. Rozklikneme-li vrstvu *Základní mapa*, objeví se odkaz na Legendu k rastru Základní mapy



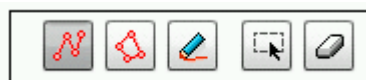
[zpět na Přehled tlačítek](#)

[odkaz na Legendu k rastru](#)

[odkaz na Mapy](#)

Měření vzdáleností a ploch

Kliknutím na tlačítko  se objeví panel nástrojů



Měření délky linie ([více](#))



Měření obsahu polygonu ([více](#))



Upravit objekty ([více](#))



Vybrat objekty ([více](#))

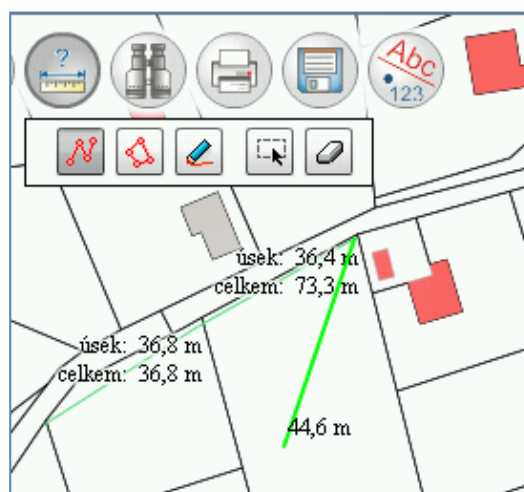


Smazat všechny nebo vybrané objekty ([více](#))

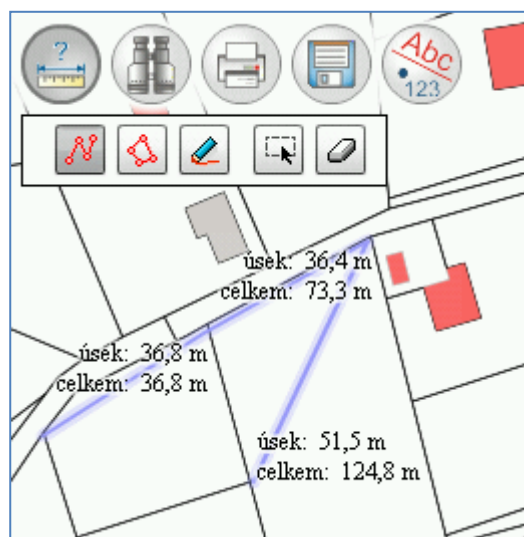
Měření délky linie

1. zvolíme ikonu 

2. v mapě **kliknutím myši** určujeme **koncové body** linie, **tažením myši směr** linie – vykresluje se zeleně



3. **linii ukončíme dvojklikem** na myši nebo pravým tlačítkem a volbou *Dokončit kresbu*,



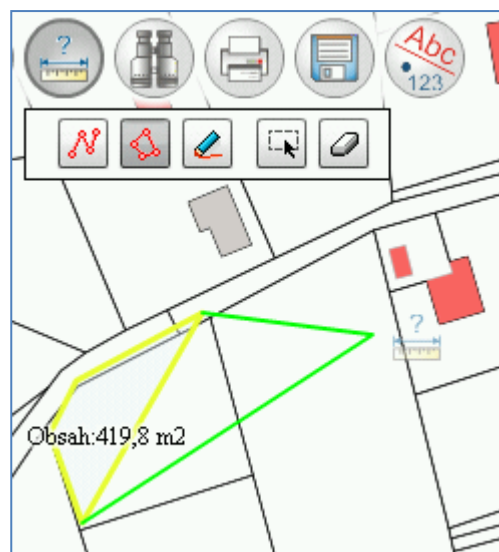
4. v mapě se vypisuje délka úseku i celková délka linie, dokončená linie vykresluje se fialově

Měření obsahu polygonu

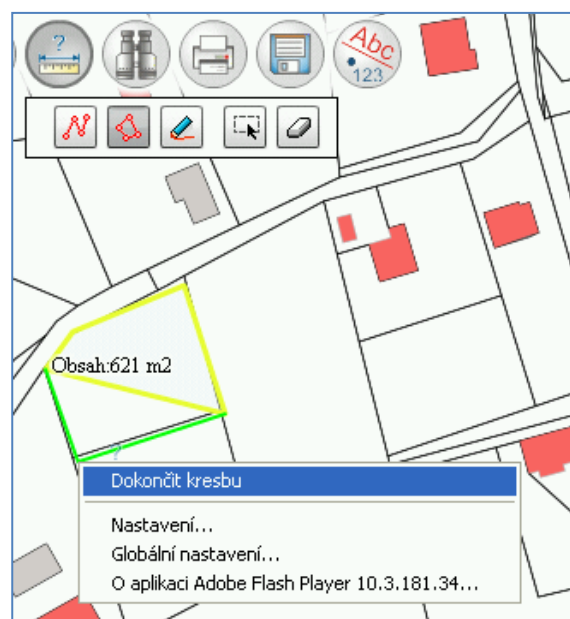
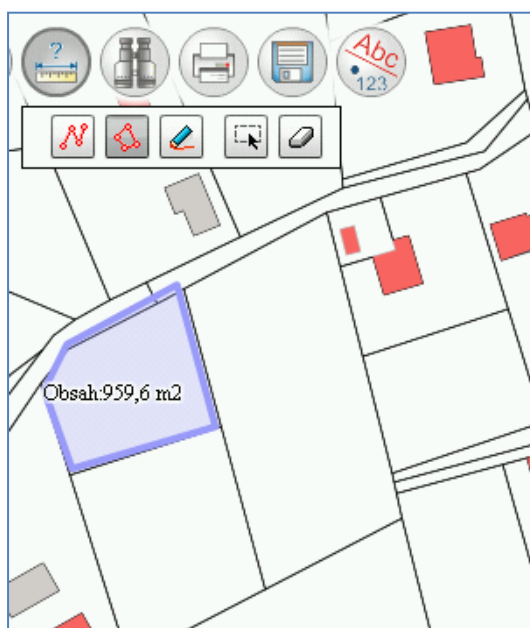
1. zvolíme ikonu



2. v mapě kliknutím myši určujeme vrcholy polygonu, tažením myši určujeme strany polygonu – vykresluje se zeleně



3. **polygon** (poslední bod) **ukončíme dvojklikem** levým tlačítkem na myši nebo pravým tlačítkem a volbou *Dokončit kresbu*




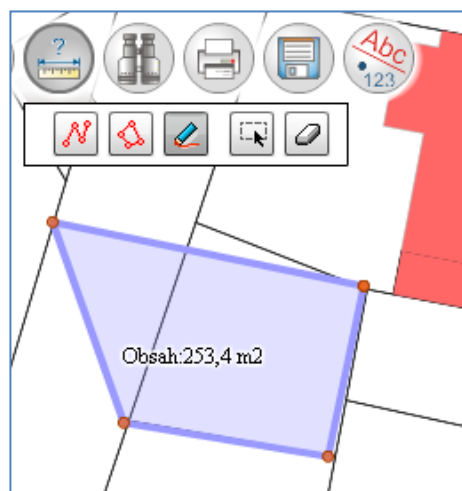
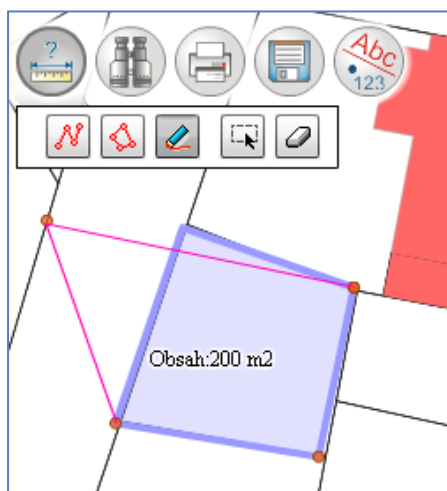
4. v mapě se vypisuje obsah polygonu, dokončený útvar se vykresluje fialově

Upravit objekty

Můžeme měnit vzhled již nakresleného tvaru - přesunovat pozice vrcholů polygonu a lomové body nebo zakončení linie, přidávat další body nebo vrcholy.

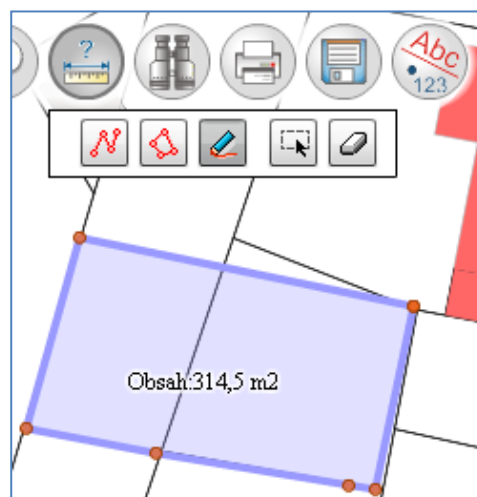
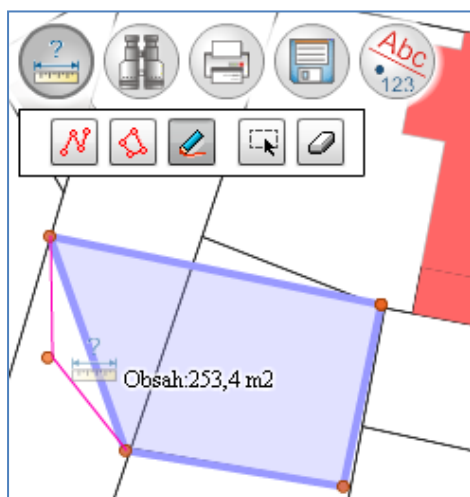
Přesun vrcholů

1. vybereme nástroj pro úpravy měřených objektů 
2. body (vrcholy) útvaru se zvýrazní, připraví k editaci, levým tlačítkem na myši chytíme bod, posuneme na jiné místo a pustíme



Přidání vrcholů

1. vybereme nástroj pro úpravy měřených objektů 
2. body (vrcholy) útvaru se zvýrazní, připraví k editaci, levým tlačítkem na myši klikneme v místě nového vrcholu, vytvoří se bod, který můžeme přemístit

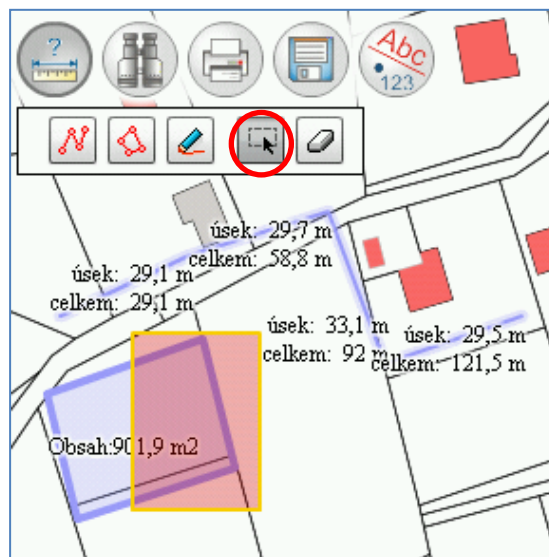



Vybrat objekty

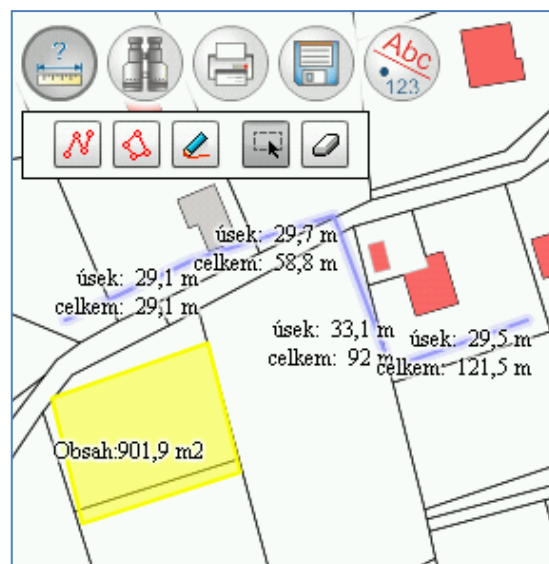
Používá se v případě, že máme více měřených objektů a některé z nich chceme smazat.

1. vybereme nástroj 

2. tažením levým tlačítkem na myši vybereme nakreslený útvar – linii nebo polygon (stačí označit část útvaru)



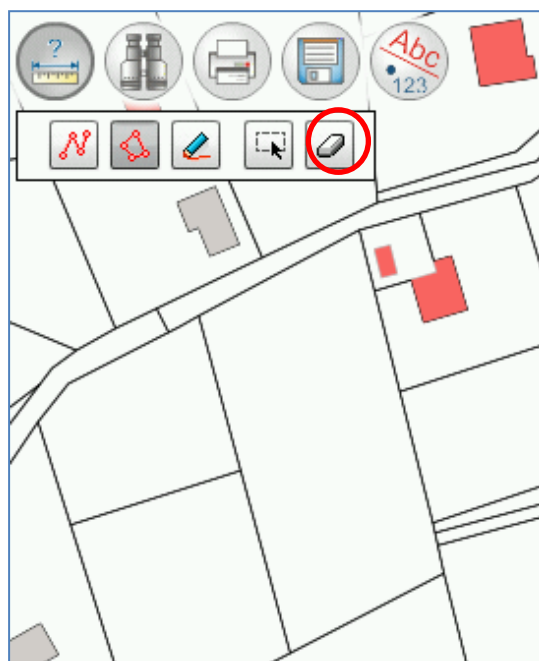
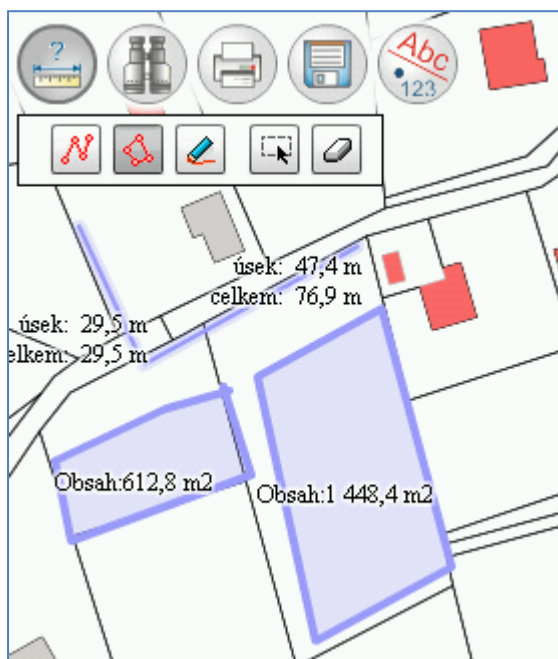
3. útvar se vyžlutí a můžeme ho následně smazat pomocí gumy 




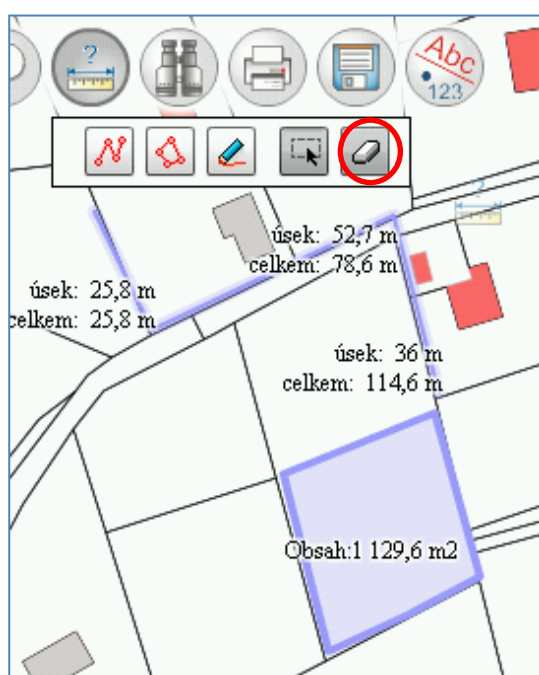
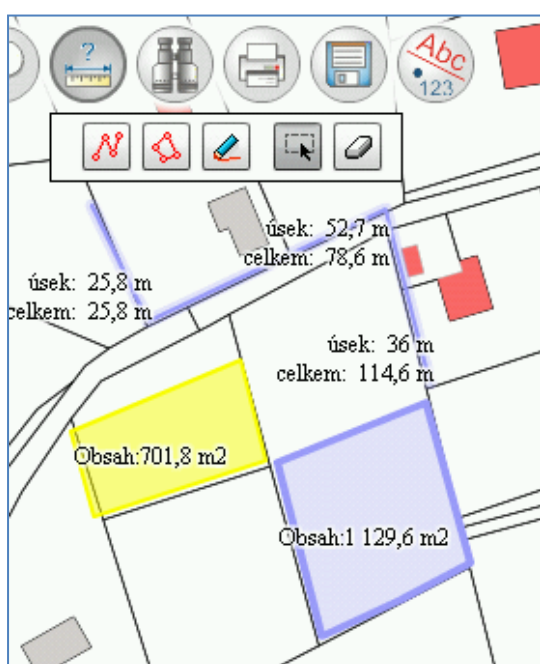
Smazat všechny nebo vybrané objekty

Nástroj guma  umožňuje smazat prvky:

a) nemáme vybrané prvky a zvolíme nástroj , guma smaže všechny měřené prvky



b) máme vybraný prvek (vyžlucený) pomocí , systém smaže jen vybraný prvek



Vyhledávání objektů v mapě

V každé vybrané mapě můžeme vyhledávat parcely podle čísla, budovu podle čísla, katastrální území (v případě, že je jich více).

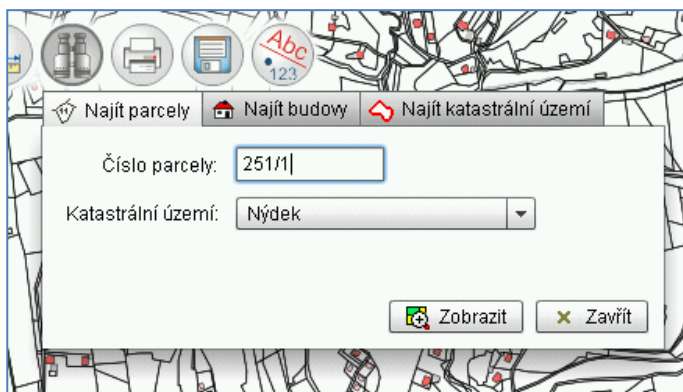
Hledání podle čísla parcely

a) známe celé číslo parcely v daném katastrálním území

1. Zvolíme nástroj

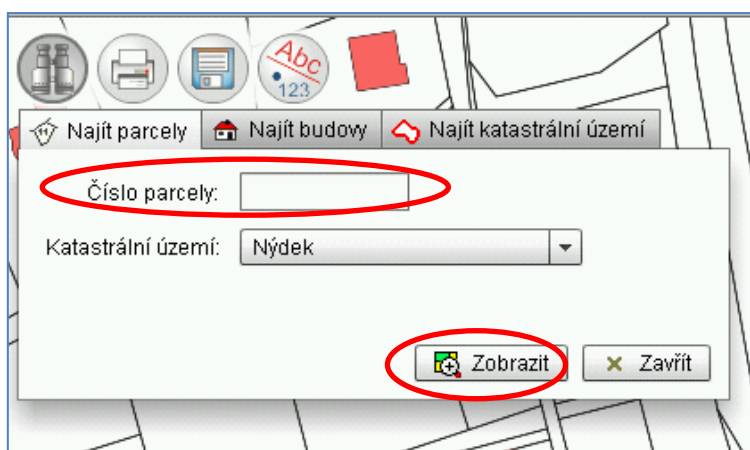


2. Objeví se okno s možnostmi vyhledávání

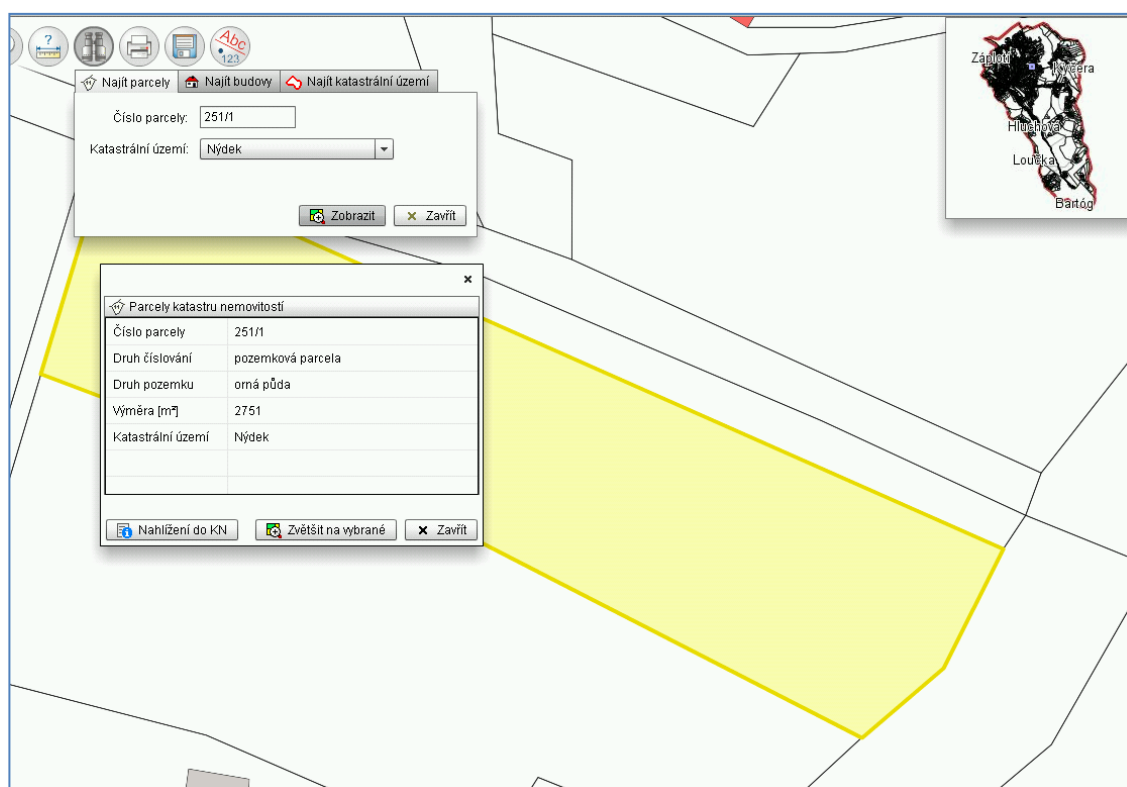


3. Vepíšeme číslo i s poddělením (lomítkem) do pole *Číslo parcely*, případně určíme katastrální území (pokud je jich více) tzn. vybereme z nabídky

4. Stiskneme tlačítko *Zobrazit*



5. Zobrazí se informace o konkrétní parcelě, vyžlutí se a přiblíží v mapě.

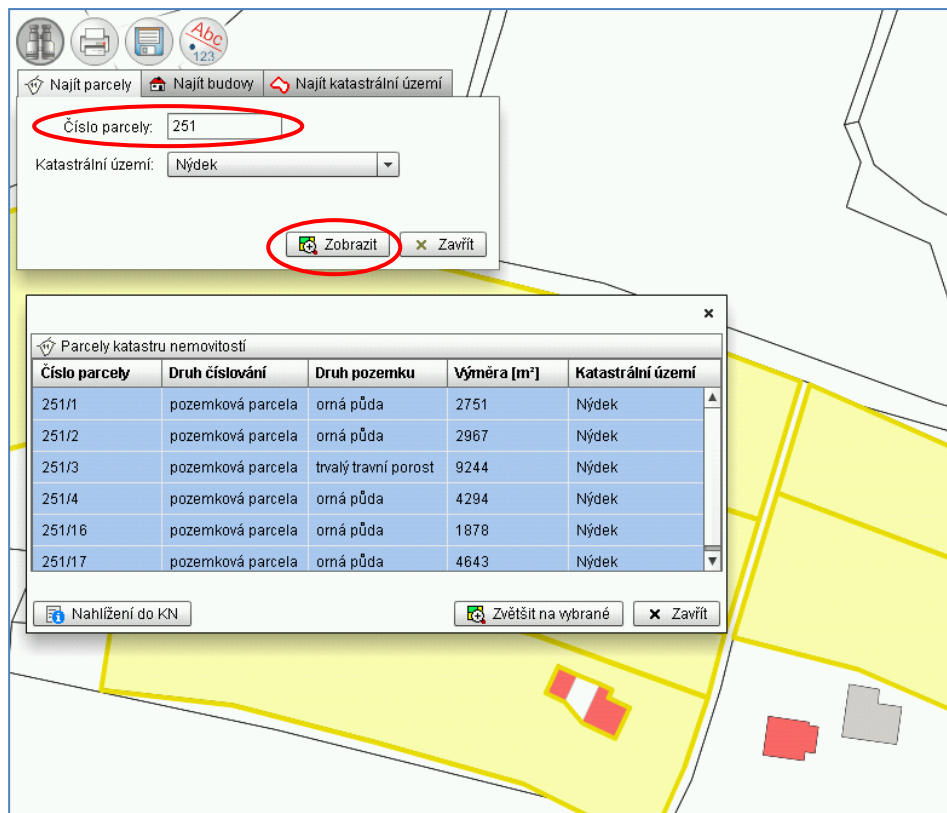


b) neznáme celé číslo parcely (jen kmenové číslo bez poddělení)

1. Vepíšeme neúplné číslo parcely – jen kmenové číslo bez poddělení

2. Stiskneme tlačítko **Zobrazit**

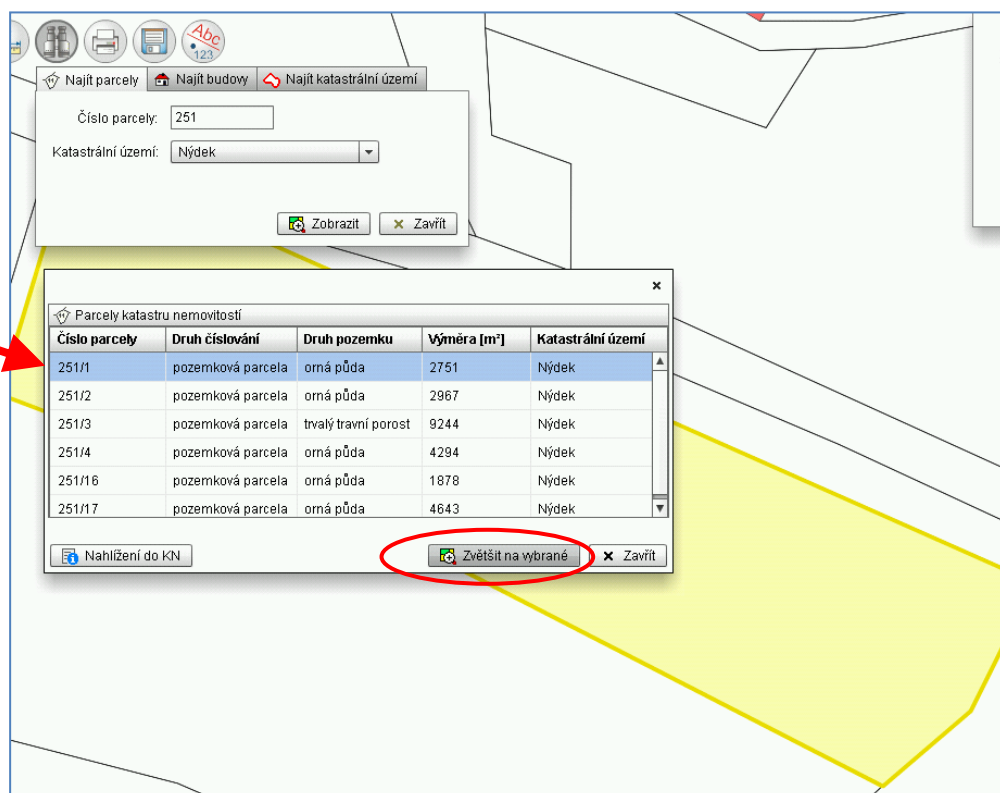
3. Vypíše se seznam existujících parcel, (lišících se poddělením – číslem za lomítkem)



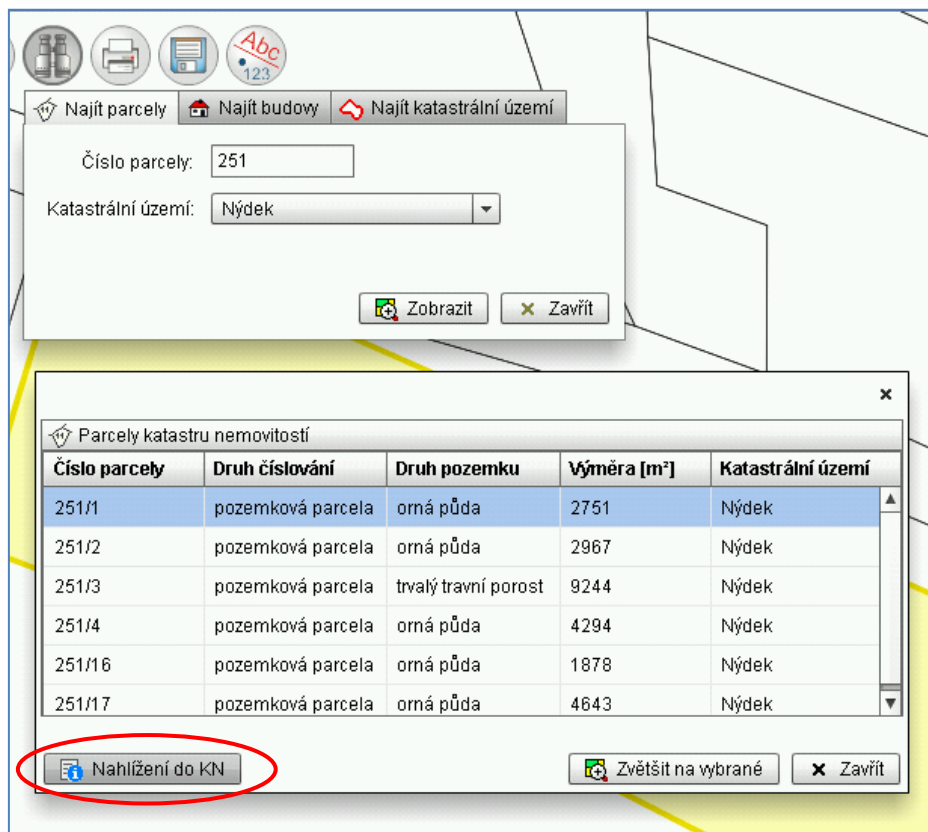
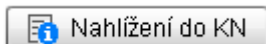
4. Ze seznamu si vybereme hledanou parcelu – označíme myší řádek

5. Stiskneme tlačítko **Zvětšit na vybrané**

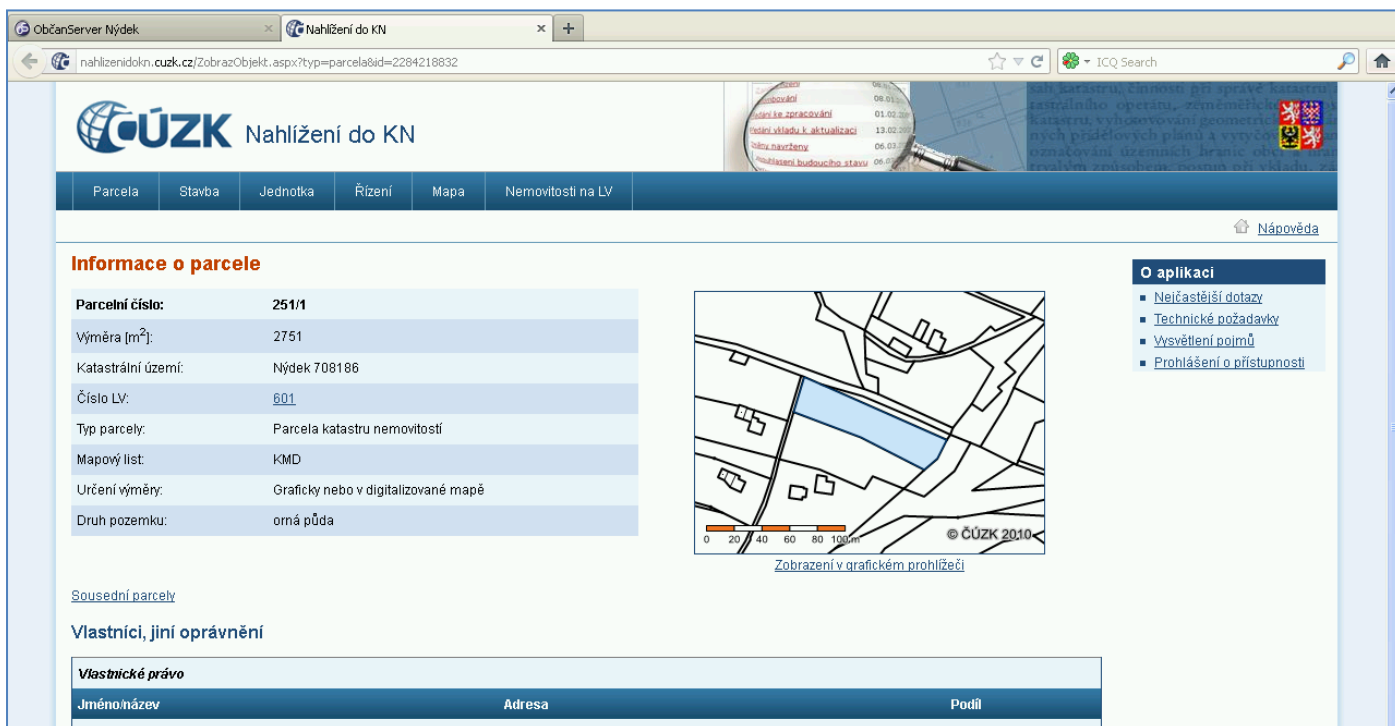
6. Systém vyhledá, přiblíží a vyžlutí v mapě jen vybranou parcelu



7. Pro podrobnou informaci o parcele použijeme tlačítko



8. V nové záložce prohlížeče se objeví aktuální výpis informace o parcele přímo ze stránek ČÚZK




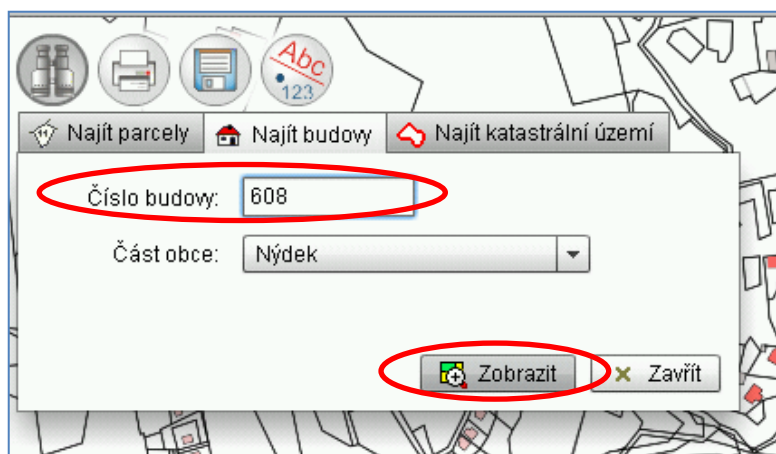
[zpět na Vyhledávání objektů v mapě](#)

[zpět na Přehled tlačítek](#)

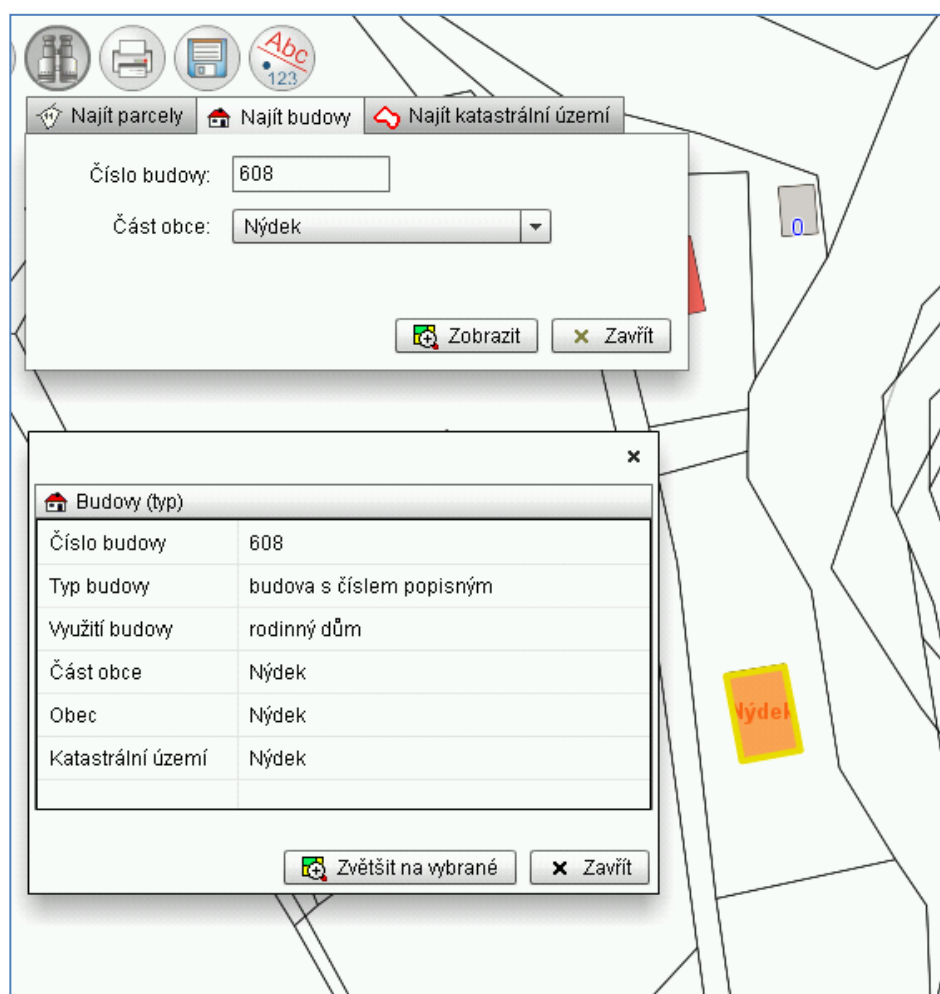
Hledání podle čísla budovy

a) zadáme číslo konkrétní budovy

1. Zvolíme nástroj 
2. Objeví se okno s možnostmi vyhledávání, vybereme záložku *Najít budovy*
3. Vepíšeme číslo budovy do pole *Číslo budovy*, případně určíme část obce (pokud je více částí)
4. Stiskneme tlačítko *Zobrazit*



5. Zobrazí se informace o konkrétní budově, budova se vyžlutí a přiblíží v mapě.



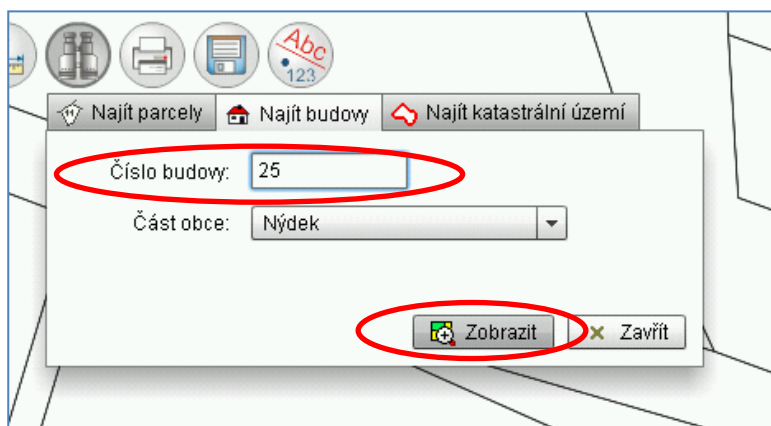
b) zadáme číslo budovy, které není jedinečné

1. Zvolíme nástroj 

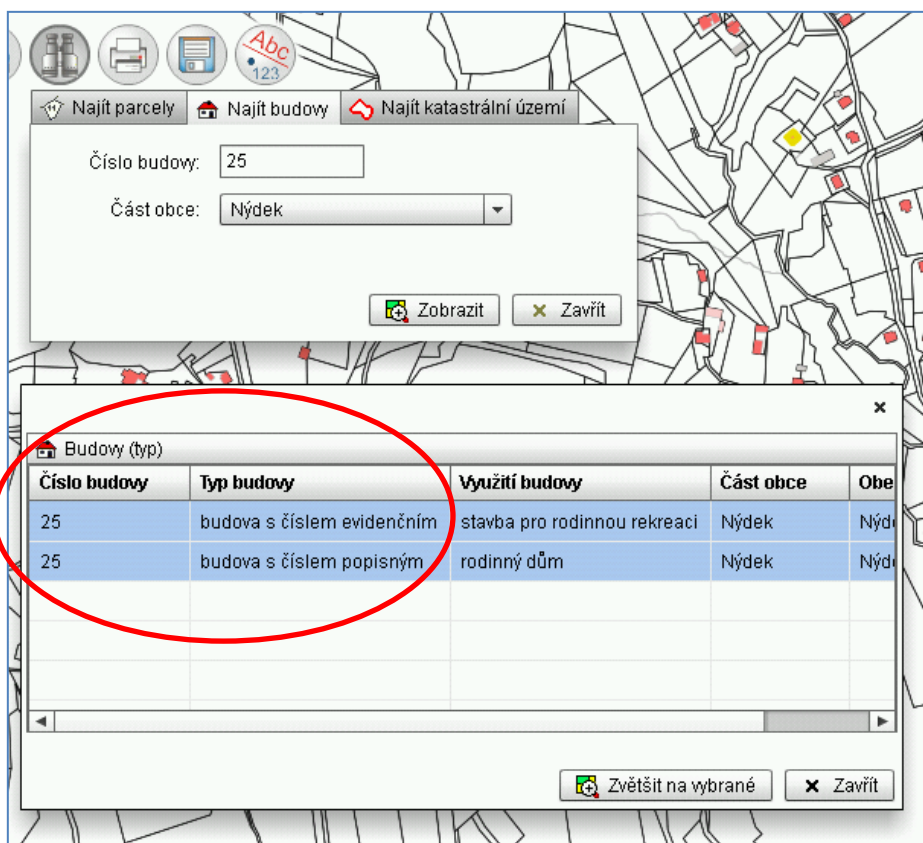
2. Objeví se okno s možnostmi vyhledávání, vybereme záložku *Najít budovy*

3. Vepíšeme číslo budovy do pole *Číslo budovy*, případně určíme část obce (pokud je více částí)

4. Stiskneme tlačítko *Zobrazit*



5. Vypíše se seznam existujících budov, **budovy stejného čísla, které se liší typem budovy** (viz obrázek), případně částí obce, pokud na počátku dotazu jsme nezadali



Číslo budovy	Typ budovy	Využití budovy	Část obce	Obe
25	budova s číslem evidenčním	stavba pro rodinnou rekreaci	Nýdek	Nýd
25	budova s číslem popisným	rodinný dům	Nýdek	Nýd

6. Ze seznamu si vybereme hledanou budovu – označíme myší řádek

The screenshot shows a GIS application window with a search dialog and a results table. The search dialog has fields for 'Číslo budovy' (Building Number) with the value '25' and 'Část obce' (Municipality) with the value 'Nýdek'. Below the search dialog is a table titled 'Budovy (typ)'. The table has columns: 'Číslo budovy', 'Typ budovy', 'Využití budovy', 'Část obce', and 'Obce'. Two rows are visible, both with 'Číslo budovy' equal to '25' and 'Část obce' equal to 'Nýdek'. The second row is highlighted in blue. At the bottom of the table, the button 'Zvětšit na vybrané' is circled in red. A red arrow points from the text 'označíme myší řádek' to the highlighted row. A large orange arrow points from the table towards the right side of the screen.

Číslo budovy	Typ budovy	Využití budovy	Část obce	Obce
25	budova s číslem evidenčním	stavba pro rodinnou rekreaci	Nýdek	Nýdek
25	budova s číslem popisným	rodinný dům	Nýdek	Nýdek

7. Stiskneme tlačítko Zvětšit na vybrané

8. Systém vyhledá, přiblíží a vyžlutí v mapě jen vybranou budovu.

[zpět na Vyhledávání objektů v mapě](#)

[zpět na Přehled tlačítek](#)

Tisk mapy



1. Zvolíme ikonu
2. Otevře se okno – náhled pro tisk, kde si pomocí nástrojů tisku ([více](#)), můžeme zvolit možnosti zobrazení ([více](#)). Velikost mapy závisí na velikosti mapového okna na monitoru.

Nástroje pro tisk

Legenda k mapě

Obec Nýdek

Nadpis

Popis ek


Zdroj: OÚ Nýdek, „Podkladová data © ČÚZK“ Stav datk 24.5.2012, Katastrální úřad Třinec

Možnost vepsat nadpis, popis

Zdroj dat

Měřítko

3. Po nastavení tiskového výstupu

dáme , zvolíme parametry tisku a vytiskneme

Upozornění: Musíme nastavit orientaci tiskárny na šířku

Volba stránky v náhledu je **jen pro dané zobrazení** – náhled. Na samotný tisk je třeba upravit **Vlastnosti vaší tiskárny** pro tisk. (Vlastnosti – stránka na šířku). Internetové prohlížeče obecně jsou nastaveny tak, aby automaticky neměnily nastavení systému a vlastních aplikací na Vašem PC, tzn. i nastavení tiskárny.

Obec Nýdek

Výřez z mapy

Tisk

Tiskárna

Název: Xerox WorkCentre 7125 GPD PS-2 Vlastnosti...

Stav: Připravena

Typ: Xerox Global Print Driver PS

Umístění: X_10_1_1_54

Komentář: Tisk do souboru

Oblast tisku

Vše

Stránky od: 0 do: 0

Výběr

Kopie

Počet kopií: 1

OK Storno

Vepsání popisek

Máme možnost vepsat nadpis nebo nějaký popisek k mapě nad a pod obrázek .

Nástroje pro tisk



Volba stránky na výšku nebo na šířku pro náhled

Upozornění: Volba stránky je **jen pro dané zobrazení** – náhled. Na samotný tisk je třeba upravit *Vlastnosti vaší tiskárny* pro tisk. (ikona Tisk – Vlastnosti – stránka na šířku) .Internetové prohlížeče obecně jsou nastaveny tak, aby automaticky neměnily nastavení systému a vlastních aplikací na Vašem PC, tzn. i nastavení tiskárny.



Zobrazení nebo vypnutí grafického měřítka do tisku

[viz Možnosti výstupů](#)



Zobrazení nebo vypnutí legendy do tisku

[viz Možnosti výstupů](#)



Tisk – otevře okno nastavení tiskárny – zvolíme tiskárnu, **orientaci papíru** (viz Upozornění výše), barvu příp. jiné vlastnosti tisku podle možností Vaší tiskárny



Zavřít náhled tisku – zavře náhled a vrátí se do programu

[zpět na Přehled tlačítek](#)

[zpět na Tisk mapy](#)

[odkaz na Možnosti výstupů](#)

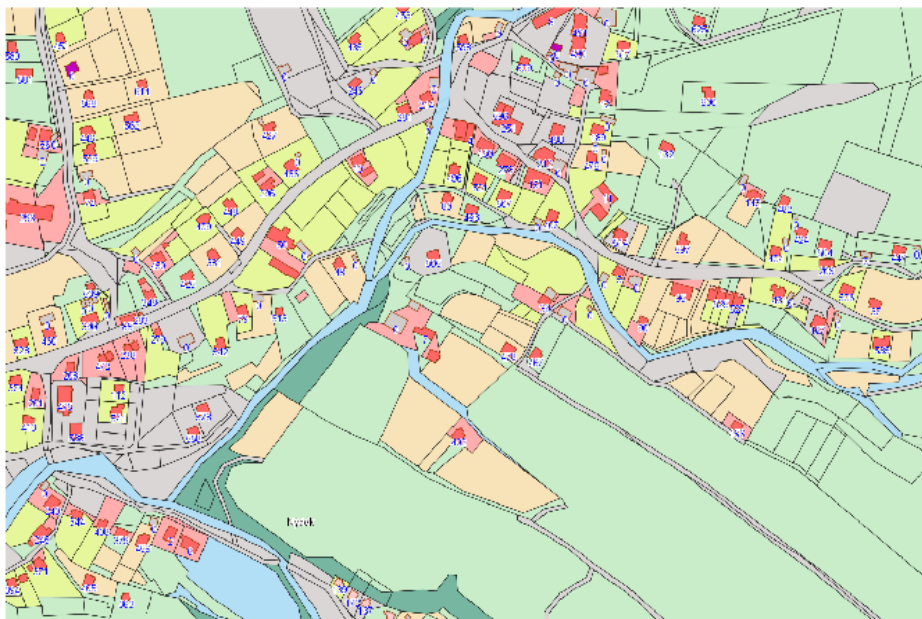
Možnosti výstupů

Zobrazení mapy s legendou, měřítkem

Obec Nýdek

20.6.2012

Výřez z mapy obce



Číslo budov (od měřítka 1:4500)

- Číslo a budov

Místní názvy

Místní názvy

Budovy (typ)

- Budova bez čísla popisného nebo evidenčního
- Budova s číslem evidenčním
- Budova s číslem popisným
- poschodová garáž
- rozestavěná budova

Parcely katastru nemovitostí

- Parcely KN (obrysy)

Parcely KN (druh pozemku)

- zastavěná plocha a nádvoří
- zahrada
- vodní plocha
- trvalý travní porost
- ovocný sad
- ostatní plocha
- orná půda
- lesní pozemek
- redevinovářo
- vínice
- chmelnice

Vnitřní kresba parcel KN (slučky)

- Vnitřní kresba (slučkové čáry)

Katastrální území

- Katastrální území

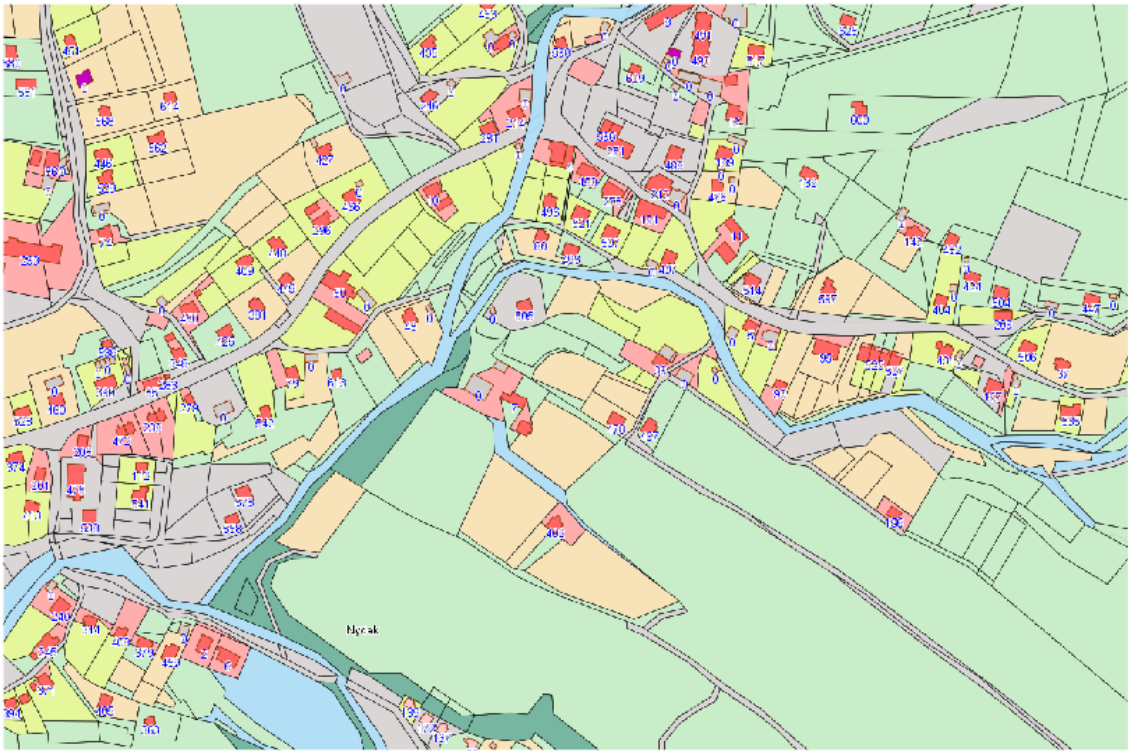
Zdroj: OÚ Nýdek, „Podkladová data © ČÚZK“ Stav dat k 24.5.2012, Katastrální úřad Třinec

Zobrazení mapy bez legendy a měřítka – mapa přes celou stránku.

Obec Nýdek

20.6.2012

Výřez z mapy obce



Zdroj: OÚ Nýdek, „Podkladová data © ČÚZK“ Stav datk 24.5.2012, Katastrální úřad Třinec

Mapu lze vytisknout jako obrázek pomocí uložení do souboru pomocí nástroje



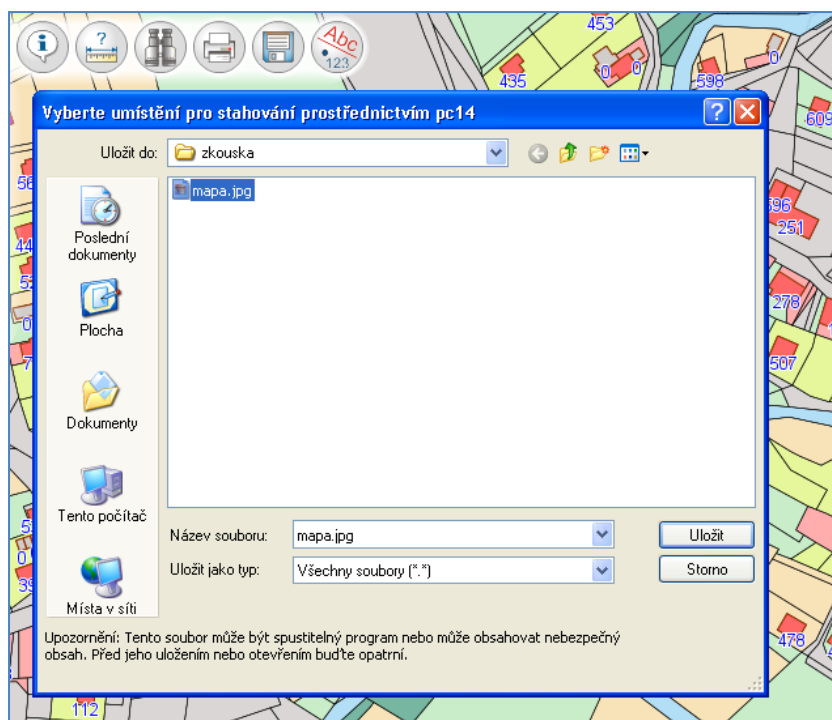
[\(více\)](#) .

Export mapy do souboru ve formátu JPG



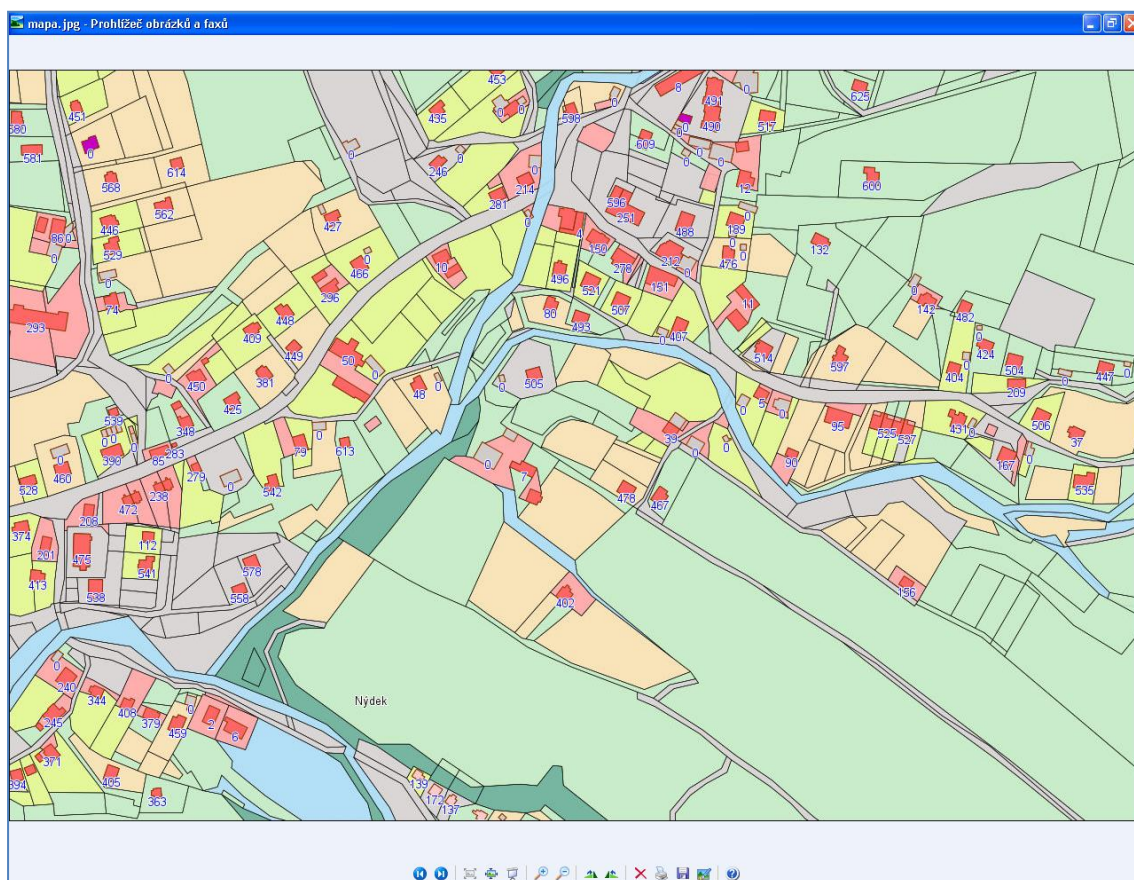
1. Zvolíme ikonu pro export mapy do souboru ve formátu JPG

2. Otevře se dialogové okno, kde zadáme *Název souboru* – je přednastaven na *mapa.jpg* a určíme, do jakého adresáře soubor uložíme.



3. Mapa se nám uloží jako obrázek, který pak můžeme vložit jako přílohu do svého dokumentu nebo rovnou vytisknout přes prohlížeč obrázků.

Upozornění: Není možné vytisknout mapu přesně ve zvoleném měřítku.



Zobrazení, vypnutí nebo výběr popisků v mapě

U každé náhledové mapy je přednastaveno jaké popisy se mají zobrazovat – jsou zatržené, mohou se vypnout podle potřeby.

Zobrazení / vypnutí popisků jednotlivě

1. Zvolíme nástroj

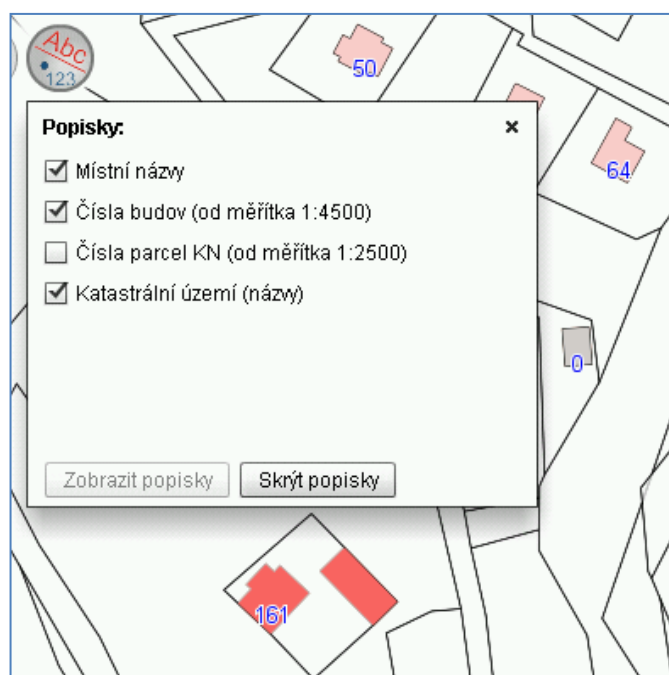


2. Otevře se okno se seznamem popisků – popisky, které se zobrazují, jsou zatržené

- viditelné popisy
- vypnuté popisy



3. Pokud chceme vypnout některý popisek, klikneme do čtverečku u názvu, zatržítka zmizí, daný popis v mapě se vypne




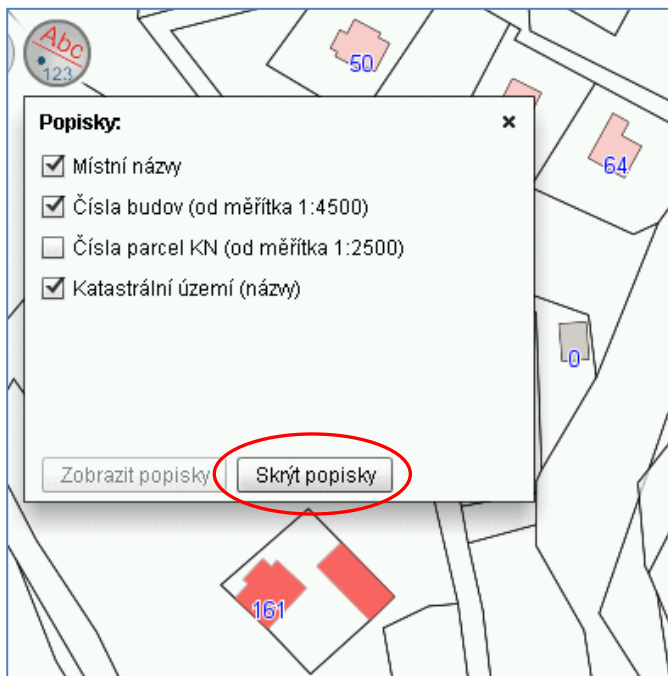
Zobrazení / vypnutí popisků najednou


1. Zvolíme nástroj

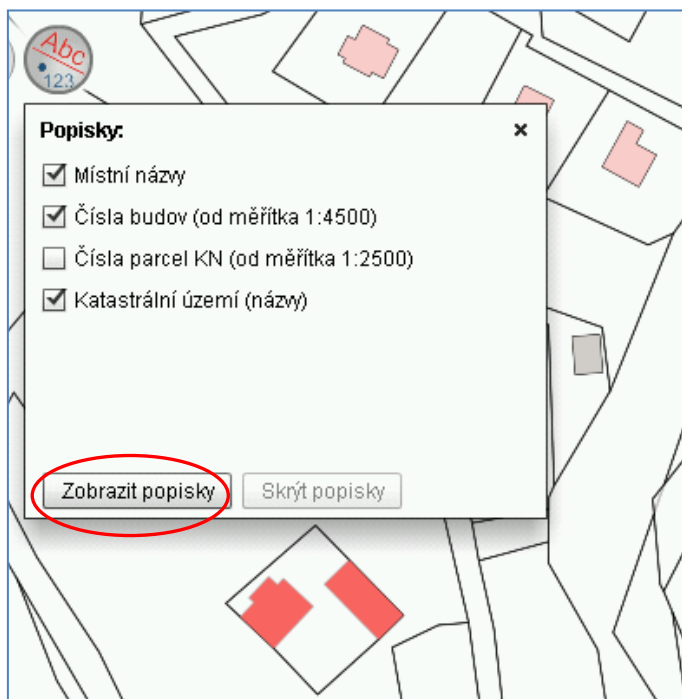


2. Otevře se okno se seznamem popisků – popisky, které se zobrazují, jsou zatržené

3. Klikneme na tlačítko , v mapě se vypnou všechny zatržené popisky najednou



4. Pokud chceme zobrazit všechny popisky najednou, klikneme na tlačítko 



[zpět na Přehled tlačítek](#)

[zpět na Mapy](#)

[zpět Zobrazení, vypnutí nebo výběr popisků v mapě](#)