











Je možné se dostat z Krajské vědecké knihovny v Liberci autobusem do Bedřichova v Jizerských horách?

Na kterou zastávku bychom měli jít?

V kolik hodin a kudy autobus pojedede?










1. Spustíte mapovou úlohu „Autobusová doprava“.
2. Jelikož neznáme číslo linky, ani název zastávky, ze které jezdí autobus do Bedřichova, zadáme vyhledání ulice, v níž sídlí Krajská vědecká knihovna v Liberci.
Nápověda: ulice Rumjancevova
3. Abychom měli aktivní vrstvu ulic, v seznamu vrstev „rozbalíme“ skupinu územně identifikační registr a označíme vrstvu názvy ulic. Kliknutím na tlačítko  (v pravém horním rohu) se otevře panel pro vyhledávání. Zvolíme formulář pro vyhledávání dle ulice.
4. Kliknutím na tlačítko  (na řádce u vyhledané ulice) se zobrazí detail ulice Rumjancevova na mapě. Dokonce je poznat i půdorys budovy knihovny. (seznamte se se skladbou aktivních vrstev a jejich symboly v legendě projektu – tlačítko  pravém dolním rohu)
5. Pro lepší zorientování v terénu, i pro seznámení s dalšími nabízenými vrstvami v nabídce vrstev zaktivujeme ze skupiny ortofoto vrstvu ČÚZK (2004, px0.5m). Provedeme označením příslušné vrstvy v seznamu vrstev a následným překreslením mapového okna tlačítkem  (v pravém horním rohu).
6. Zvětšíme měřítko mapy na 1 : 5000, protože nejsou dobře vidět zastávky autobusové dopravy. V levém dolním rohu napíšeme požadované měřítko mapy a stiskneme ENTER. Nyní jsou na mapě vidět jednotlivé zastávky v okolí Krajské vědecké knihovny v Liberci. (všimněte si, že názvy ulic v tomto měřítku zmizely a v seznamu vrstev „zšedly“ = jsou aktivní pouze v určitém měřítkovém rozsahu i při zaškrtnutí v seznamu vrstev)
7. V centru obrazovky je stále červený bod, jež označuje místo posledního vyhledání, v našem případě ulice Rumjancevovy. Pro odstranění zvolíme tlačítko .
8. Kliknutím na tlačítko  (v levém horním rohu) aktivujete informační režim myši, který umožňuje zobrazit informace o objektech na mapě.
9. Klikněte na některé ze zastávek v okolí knihovny. Zobrazí se informační panel obsahující název zvolené zastávky a přehled všech meziměstských autobusových linek, které zvolenou zastávkou projíždějí. **Ve které ze zastávek v okolí knihovny autobusy do Bedřichova staví ?** Využijte informaci z portálu IDOS. V otevřeném informačním okně u názvu zastávky je odkaz . Pozor zastávky s městskou autobusovou dopravou nemají na IDOS navázané jízdní řády a nejsou tedy aktivní.
Správně je zastávka Liberec,, Tržní náměstí.
10. Hledáme-li odjezd tento den, již zde můžeme vyhledat čas odjezdu do požadované cílové stanice. Plánujeme-li cestu na příští dny, je vhodné získat více informací o provozu linky. A proto směle pokračujete ☺.
11. V otevřeném informačním okně zvolené zastávky vyberte třetí linku, tedy číslo **540 040 Liberec - Bedřichov - Hrabětice**.
12. V otevřeném informačním okně zvolené zastávky kliknutím na tlačítko  zobrazíte trasu linky na mapě.
13. V otevřeném informačním okně zvolené zastávky kliknutím na odkaz  se spojíte s portálem IDOS, kde je pro Vás již připraven jízdní řád linky.
14. Kliknutím na ikonu  se otevře tabulkový jízdní řád autobusové linky ve formátu pdf. V něm zjistíte, kdy podle současného platného řádu projíždí autobus zvolenou zastávkou a případně v kolik hodin pojedede.

Nápověda je dostupná pod tlačítkem  (v pravém dolním rohu).

Je možné zjistit kolik dopravních nehod v roce 2005 se vyskytlo na prvním kilometru silnice R35 u Hrádku nad Nisou ?

V jaké denní době se na zkoumaném úseku nehody vyskytly?

U jaké nehody byla na zkoumaném úseku uvedena jako typ nepřiměřená rychlost stavu vozovky, druh nehody srážka s lesní zvěří nebo při nehodě hrál roli smyk ? (vyhledejte ID nehody)











1. Spustíte mapovou úlohu „Nehodové úseky“.
2. Kliknutím na tlačítko  (v pravém horním rohu) se otevře panel pro vyhledávání. Zvolíme formulář pro vyhledávání dle sídla. Vyhledáme město Hrádek n. Nisou.
3. Kliknutím na tlačítko  (na řádce u vyhledané ulice) se zobrazí v mapovém okně detail na město Hrádek nad Nisou. V horní polovině mapového okna vidíme průběh silnice R35.
4. Pro doplnění mapy o důležité informace vybrané lokality zapneme ze skupiny dopravní sítě vrstvu hraniční přechody a následně mapové okno překreslíme tlačítkem  (v pravém horním rohu).
5. Aby byl ve výřezu mapového okna viditelný silniční hraniční přechod Hrádek nad Nisou - Porajów, použijeme tlačítko  a mapu posuneme dolů. (seznamte se se skladbou aktivních vrstev a jejich symboly v legendě projektu – tlačítko  v pravém dolním rohu)
6. V centru obrazovky je stále červený bod, jež označuje místo posledního vyhledání. Pro odstranění zvolíme tlačítko .
7. Pro zobrazení kilometráže silniční sítě LK zvolíme v seznamu vrstev provozní staničení 2006 a následným překreslením mapového okna tlačítkem  vrstvu zaktivujeme.
8. Použitím tlačítka  mapu přiblížíme na první kilometr silnice R35 od silničního hraničního přechodu.
9. Ze seznamu vrstev „rozbalíme“ skupinu nehody 2005 a zvolíme vrstvu dle času.
10. Kliknutím na tlačítko  (v levém horním rohu) aktivujete informační režim myši, který umožňuje zobrazit informace o objektech na mapě.
11. Výběr objektů v mapě pro získání informací provedeme obdélníkovým vymezením zkoumaného prvního kilometru silnice R35.
12. Zobrazí se informační okno s údaji o nehodách na tomto úseku, kde vyhledáte požadované údaje z úvodního zadání ☺.
13. V otevřeném informačním okně můžete rovněž zjistit podrobnosti o zobrazeném silničním hraničním přechodu Hrádek nad Nisou – Porajów.

Nápověda je dostupná pod tlačítkem  (v pravém dolním rohu).

Je na území obce Albrechtice v Jizerských horách úsek silnice II. nebo III. třídy udržován v zimním období technologií „Plužení traktorové“ ?

Jaké číslo silniční evidence hledaná silnice má? V jakém intervalu nadmořské výšky se hledaná silnice vyskytuje?

Určete délku sledovaného úseku ? (vyhledejte ID nehody)









1. Spustíte mapovou úlohu „Zimní údržba“.
2. Kliknutím na tlačítko  (v pravém horním rohu) se otevře panel pro vyhledávání. Zvolíme formulář pro vyhledávání dle sídla. Vyhledáme sídlo Albrechtice.
3. Kliknutím na tlačítko  (na řádku u vyhledané ulice) se zobrazí v mapovém okně detail na sídlo Albrechtice v Jiz.horách. (seznamte se se skladbou aktivních vrstev a jejich symboly v legendě projektu – tlačítko  (v pravém dolním rohu)
4. Použitím tlačítka  mapu oddálíme abychom mohli hodnotit celé území obce. Pro přesné zjištění situace použijeme tlačítko  a mapu posuneme podle potřeby. Můžeme optocky zhodnotit silniční síť na území obce.
5. V centru obrazovky je stále červený bod, jež označuje místo posledního vyhledání. Pro odstranění zvolíme tlačítko .
6. Ze seznamu vrstev označíme vrstvu technologie údržby 07/08 a následně mapové okno překreslíme tlačítkem  (v pravém horním rohu) .
7. Nyní se opět podívejte na vysvětlení použitých symbolů v legendě projektu – tlačítko  (v pravém dolním rohu)
8. Nyní již lehce identifikujete číslo hledané silnice. Použitím tlačítka  mapu dostatečně přiblížte k dalšímu průzkumu.
Správně: 290 045
9. V seznamu vrstev rozbalte skupinu DMT. (DMT = digitální model terénu) Označte vrstvu Výškové poměry.
10. Zvětšíme měřítko mapy na 1 : 7000, aby byly dobře vidět intervaly výšek.V levém dolním rohu napíšeme požadované měřítko mapy a stiskneme ENTER.
11. Nyní se opět podívejte na vysvětlení použitých symbolů v legendě projektu – tlačítko  (v pravém dolním rohu) a identifikujete interval nadmořské výšky.
Správně: 600 – 800 m n.m.
12. Po dostatečném přiblížení se aktivuje popis bodů provozního staničení s kilometráží zkoumané silnice. A nyní jsou již všechny otázky zodpovězeny.☺ .
Správně: 4 km

Nápověda je dostupná pod tlačítkem  (v pravém dolním rohu).

Brownfield je nemovitost, která se nachází na zastavěném území, není efektivně využívána a je zanedbaná. Tuto nemovitost nelze bez její revitalizace využít. Ve většině případů má ale zabezpečeno napojení na dopravní síť a také připojení na sítě technické infrastruktury. Jako podnikatele, který hledá vhodnou lokalitu pro umístění svého nového provozu, Vás proto zajímá, kde se tyto lokality nacházejí, abyste si vybrali tu pro Vás nejvhodnější, opravili ji a následně využívali pro své obchodní činnosti.

Kolik lokalit brownfields se nachází do vzdálenosti 2 km od centra obce Jenišovice?

Najděte lokalitu „Zámek“ v Zahrádkách a prohlédněte si její okolí nad leteckým snímkem. Ve kterém roce objekt vyhořel?

1. Spust'te pod odkazem „Hospodářský a regionální rozvoj Libereckého kraje“ mapovou úlohu „Lokality brownfields na území Libereckého kraje“.
2. Klikněte na ikonu  (v levém horním rohu) a následným držením levého tlačítka myši označte příslušné území, které chcete přiblížit. Toto lze opakovat do té doby, dokud nebude dosaženo potřebného zobrazení. Pro posun po mapě lze použít také ikonu , jejímž držením a tažením po mapě lze mapu posouvat.
Nápověda: Obec Jenišovice se nachází severně od Turnova.
3. Pro zjištění vzdálenosti na mapě je třeba kliknout na ikonu  a kliknout jednou na centrum obce a jednou na koncový bod (tj. lokalitu brownfield). Výsledná vzdálenost je uvedena v levém dolním rohu (v metrech). Pro přepnutí kurzoru myši zpátky na šipku klikněte na ikonu .
4. Nyní opustíme Jenišovice a přesuneme se na zámek v Zahrádkách. Vyhledáme pomocí tlačítka  lokalitu „Zámek“ a z nalezených zámků zaostřete pomocí tlačítka  (v příslušném řádku) na ten v Zahrádkách. Pomocí tlačítka  si objekt přiblížte.
5. Skutečná situace je nejlépe patrná nad leteckým snímkem, který spustíte zaškrtnutím u názvu „Ortofotomapa“ v levé části obrazovky.
6. Podrobné informace o lokalitě získáte kliknutím na ikonu  a následným kliknutím na modrý čtvereček objektu. Po otevření hypertextového odkazu se objeví podrobný výpis základních informací o lokalitě, včetně roku, ve kterém zámek v Zahrádkách vyhořel.

legenda s vysvětlením jednotlivých barev a značek

nápověda s popisem jednotlivých funkcí a tlačítek



Odpovědi:








Lokality brownfields

Kolik lokalit brownfields se nachází do vzdálenosti 2 km od centra obce Jenišovice? 2 lokality

Najděte lokalitu „Zámek“ v Zahrádkách a prohlédněte si její okolí nad leteckým snímkem. Ve kterém roce objekt vyhořel? v roce 2003

O prázdninách navštívíme kamaráda v Holanech. Pokud nám bude přát počasí, vydáme se na celodenní cyklistický výlet.

Najděte cyklotrasy, které se nacházejí v okolí Holan, a navrhněte, kam se pojedete podívat.

1. Spust'te mapovou úlohu „Cyklotrasy v Libereckém kraji“.
2. Kliknutím na tlačítko  (v horním menu vpravo) se otevře panel pro vyhledávání. Zvolíme vyhledávání v poli „Úsek“ a vyhledáme „Holany“
3. Otevře se databázová část, z níž je možné zjistit, které cyklotrasy vedou Holany.
Cyklotrasa nese označení 211 a vede z Kytlice přes Kamenický Šenov a Dubou do Vojtěchova, celá měří 55 km a úsek v okolí Holan pak 10 km.
4. Tlačítkem  na konci příslušného řádku se zobrazí zvolená cyklotrasa na mapě.
5. Při tomto zobrazení je vidět, že cyklotrasa vede ze severu na jih a kdybychom se pro ní rozhodli, museli bychom se vracet stejnou cestou, což pro náš zamýšlený cyklistický výlet není vhodné.
6. Pomocí tlačítka  (v horní menu vlevo) si přiblížíme okolí Holan podrobněji.
7. Optimální měřítko, abychom viděli cyklotrasy v okolí Holan, je 1 : 60 000. Přesně jej nastavíme přes ikonu  (v horním menu uprostřed), případně si prostřednictvím ikony  můžeme upravit zobrazení mapy tak, aby byly vidět Holany na severu a cyklotrasy v okolí na jihozápadě.
8. Na mapě je nyní vidět možný okruh pro výlet
Holany - Heřmánky - Lhota - Skalka - Hvězda - Heřmánky - Holany.
9. Délku trasy můžeme zjistit po jednotlivých úsecích pomocí ikony  (v horním menu uprostřed). Ta aktivuje režim myši umožňující zobrazit informace o objektech na mapě. Po kliknutí na cyklotrasu se zobrazí detailní informace o cyklotrase, včetně délky úseku.
10. Pokud nepotřebujeme znát délku úplně přesně, postačí aktivovat režim měřítka ikonou  (v horním menu uprostřed) a postupným tažením a kliknutím na jednotlivé úseky trasy (objeví se červená linka) začneme měřit vzdálenost. Ta se zobrazuje v metrech na spodní liště prohlížeče.
Cyklistický výlet bude měřit asi 26 km.





Nápověda je dostupná pod tlačítkem  (v pravém horním rohu).

Stěhuji se do obce Jablonné v Podještědí, potřebuji zjistit:

- na který finanční úřad půjdu pro vyřízení daně z příjmu?
- na který živnostenský úřad mám přihlásit svoji podnikatelskou činnost?
- pro vyřízení hypotéky na koupi domu potřebuji výpis z katastru nemovitostí – na který katastrální úřad se mám obrátit ?
- kde si mám přihlásit změnu bydliště (matriční úřad?)
- kde se má manželka přihlásit jako nezaměstnaná (který úřad práce?)


Kam si půjdu vyřídit stejné záležitosti, pokud se stěhuji do obce Sychrov?

Které obce spadají do obvodu působnosti matričního úřadu Česká Lípa?

1. Spust'te pod odkazem „Základní geografické úlohy“ mapovou úlohu „Správní obvody v Libereckém kraji“
2. Nyní se přesuneme do obce Jablonné v Podještědí. Obec vyhledáme pomocí tlačítka Vyhledat , kde do kolonky Název napíšeme Jablonné. Pomocí tlačítka  můžeme zaostřit na území hledané obce.
3. Zapněte požadovanou vrstvu – například Finanční úřady
4. Obdobně postupujeme pro obec Sychrov
5. Kliknutím na tlačítko  (v horní tlačítkové liště) se vrátíme na celkový pohled na mapu.
6. Zapněte požadovanou vrstvu – Matriční úřady a zoomujte kliknutím na ikonu  do potřebného přiblížení.







 tlačítko legendy

 tlačítka přepnout do projektu

 tlačítko pro jednotlivé ukazatele (kliknutím na ikonu a následným kliknutím do plochy obce).


Nápověda je dostupná pod tlačítkem  (v pravém dolním rohu).

Jedu ke kamarádovi do Jilemnice na návštěvu a chci se podívat, jak vypadá okolí jeho bydliště a zda v blízkosti je nějaká větší silnice. Adresa je Jilemnice, Nouzov 337.

1. Spustíte pod odkazem „Základní geografické úlohy“ mapovou úlohu „Uliční síť a adresy v Libereckém kraji“
2. Nyní se přesuňte na požadovanou adresu - pomocí tlačítka Vyhledat , kde do kolonky Číslo domovní vypíšete 337, do kolonky Název ulice vypíšete Nouzov a do kolonky Název obce vypíšete Jilemnice. Pomocí tlačítka  zaostřete na hledanou adresu.
3. Zapněte další vrstvu – Ortofotomapa
4. Pomocí zoomu kliknutím na ikonu  mapu zoomujte tak, aby byly vidět silnice v těsném okolí. Nebo si pomocí ikonky  zadejte měřítko 1:4 000.
5. Kliknutím na tlačítko legendy  (v horní tlačítkové liště) zjistíte typ silnice oranžové barvy.
6. Jméno této silnice zjistíte kliknutím na ikonu  a následným kliknutím na silnici.

 tlačítko legendy









 tlačítka přepnout do projektu

 tlačítko pro jednotlivé ukazatele (kliknutím na ikonu a následným kliknutím do plochy obce).

Nápověda je dostupná pod tlačítkem  (v pravém dolním rohu).

Jako seminární práci Vám ve škole zadali zpracování kompletní analýzy obce, ve které bydlíte. Kde budete základní údaje o obyvatelstvu a bytovém fondu v této obci hledat? Pravděpodobně nejvíce informací tohoto druhu naleznete ve výsledcích Sčítání lidu, domů a bytů, které naposledy proběhlo v roce 2001.

Ve které obci Frýdlantského výběžku je nejvyšší počet vysokoškolsky vzdělaných obyvatel? Jaký je podíl bytů v obci Blatce vybavených splachovacím záchodem a jaká je nejčastější cestovní doba pracujících obyvatel denně vyjíždějících z obce do zaměstnání?

1. Spustíte pod odkazem „Sčítání lidu, domů a bytů 2001 v Libereckém kraji“ mapovou úlohu „Vzdělanostní struktura“.
 2. Po zaškrtnutí vzdělanostní struktury u názvu „Vysokoškolské“ v levé části obrazovky se v mapovém okně zobrazí kartogram se znázorněním podílu vysokoškolsky vzdělaných obyvatel za jednotlivé obce.
 3. Kliknutím na tlačítko legendy  (v horní tlačítkové liště) zjistíme, která barva znamená nejvyšší hodnotu.
 4. Klikněte na ikonu  a následným držením levého tlačítka myši označte příslušné území (tj. Frýdlantský výběžek). Pohledem na kartogram za tuto vybranou oblast zjistíte, která z obcí má nejvyšší podíl vysokoškolsky vzdělaných obyvatel.
- Nápověda: Frýdlantský výběžek leží na severu Libereckého kraje (z jižní strany je ohraničen hřebeny Jizerských hor).
5. Nyní se přesuneme do obce Blatce. Obec vyhledáme pomocí tlačítka , kde do kolonky Název napíšeme „Blatce“ a poté na ni pomocí tlačítka  (v příslušném řádku) zaostríme.
 6. Pro zjištění vybavenosti bytů se musíme pomocí tlačítka  přepnout do projektu „Domovní a bytový fond“.
 7. Hodnoty za obec pro jednotlivé ukazatele získáme kliknutím na ikonu  a následným kliknutím do plochy obce. Zobrazí se výpis jednotlivých hodnot, které je možné porovnat s průměrnými hodnotami za Liberecký kraj, které jsou uvedeny v levé dolní části obrazovky.
 8. Abychom zjistili, jak dlouho cestují pracující z obce Blatce do zaměstnání, musíme se opět pomocí tlačítka  přepnout do projektu „Vyjížděka do zaměstnání a do škol“.
 9. Zde opět hodnoty za obec pro jednotlivé ukazatele získáme kliknutím na ikonu  a následným kliknutím do plochy obce. Ze zobrazených hodnot lze nalézt odpověď na to, jaká je nejčastější cestovní doba pracujících obyvatel denně vyjíždějících z obce Blatce do zaměstnání.

Nápověda: Je třeba porovnávat poslední tři řádky v zobrazené tabulce, tj. dobu do 29 minut, 30-59 minut a nad 60 minut.

legenda s vysvětlením jednotlivých barev a značek

nápověda s popisem jednotlivých funkcí a tlačítek






Odpovědi: Sčítání obyvatel


Ve které obci Frýdlantského výběžku je nejvyšší počet vysokoškolsky vzdělaných obyvatel? *obec Frýdlant*

Jaký je podíl bytů v obci Blatce vybavených splachovacím záchodem? *67 %*





Jaká je nejčastější cestovní doba pracujících obyvatel denně vyjíždějících z obce do zaměstnání? *do 29 minut*

Jsem investor a hledám umístění pro výstavbu podniku v hospodářsky slabé oblasti Frýdlantsko. Nejprve musím zjistit, v kterých lokalitách mohu stavět. To znamená, že prověřím existující územní plány a zjistím, zda jsou v nich hledané lokality. Kolik obcí z frýdlantského výběžku má územní plán ? Kolik z těchto dokumentací je z období po roce 1998 ?

1. Spustíte [Informační systém na podporu územního plánování](#) (dále jen ISPUP).
2. V sekci Územně plánovací dokumentace obcí spustíte kliknutím na Územní plán obce mapovou úlohu [Schéma stavu UPP a UPD](#).
3. Umístění částí mapové úlohy : nápověda (dole), vrstvy – legenda (vpravo), ovládací panely (vlevo).
4. Zvětšíme si výřez mapy nad frýdlantským výběžkem (klikneme na ikonu  a současně s podržením L tlačítka myši objedeme požadovaný výřez červeným obdélníkem).
5. Nástrojem  si přepneme v panelu nástrojů na podrobnou legendu a vizuálně v mapovém okně spočítáme obce, které mají typ dokumentace D1, D2, D3, D4. Poznámka: územní plány zpracované podle různé legislativy mají různé názvy (např. ÚPNSÚ, ÚPO, ÚP).
6. Spočítáme obce, které mají dle legendy mapovou značku časového hlediska C3 – tedy územní plán pořízený v roce 1999 a více. V případě pochybností lze kliknout v panelu nástrojů na informační tlačítko . Potom stačí kliknout L tlačítkem myši na jakoukoliv obec a dole pod mapovým oknem se objeví informace z databáze registru stavu územně plánovací dokumentace obce.

 NÁPOVĚDA – vysvětlení panelu nástrojů

Chci investovat v obci Černousy a zrealizovat tam nějakou výstavbu. Chci postavit několik objektů pro bydlení nízkopodlažní městské a několik objektů smíšené městské zástavby polyfunkční s bydlením. Nemám čas čekat na změnu územního plánu, a proto musím zjistit, zda v obci jsou nebo nejsou vymezené plochy k realizování mých záměrů. Jsou v obci Černousy takovéto funkční plochy ?

1. Spustíte [Informační systém na podporu územního plánování](#) (dále jen ISPUP).
2. V sekci Územně plánovací dokumentace obcí spustíte kliknutím na Územní plán obce mapovou úlohu [Schéma stavu UPP a UPD](#).
3. Umístění částí mapové úlohy : nápověda (dole), vrstvy – legenda (vpravo), ovládací panely (vlevo).
4. Najdeme si obec Černousy a zjistíme orientačně, zda má územní plán.
5. Potom klikneme v panelu nástrojů na informační tlačítko . Potom klikneme L tlačítkem myši na obec Černousy a dole pod mapovým oknem se objeví podrobné informace o územním plánu z databáze registru stavu územně plánovací dokumentace obce.
6. Mezi těmito informacemi nalezneme i v políčku Odkaz JDM náhled do JDM, tedy do Jednoduchého datového modelu územního plánu, který kliknutím spustíme.
7. Objeví se [náhled do JDM](#). Nejdříve si dole pod mapovým oknem přečteme a potvrdíme informaci, že JDM nenahrazuje územní plán.
8. Vpravo si ve vizualizaci vrstev zaškrtneme jenom vrstvu Funkční plochy – návrh. Poté si ikonou  v panelu nástrojů přepneme do podrobné legendy.
9. V legendě funkčních ploch vyhledáme mapovou značku (zobrazení) funkčních ploch, které hledáme. Tedy bydlení nízkopodlažní městské a smíšené městské zástavby polyfunkční s bydlením. Tip: funkční plochy návrh jsou pruhované, funkční plochy stav jsou plné.
10. Nyní prohledáme mapové okno a zjistíme, zda se tyto typy návrhů funkčních ploch v obci nalézají či nikoliv. Používáme přitom intuitivních nástrojů přiblížení  a pohybu v mapovém poli .

 NÁPOVĚDA – vysvětlení panelu nástrojů