



CDSw - City Data Software, spol. s r. o.

Sídlo: Nepravidelná 156/2, 102 00 Praha 10

Kanceláře: Korytná 1538/4, 100 00 Praha 10

TEL., FAX: 274775306 **TEL.:** 274775315 **e-mail:** info@cdsw.cz **internet:** www.cdsw.cz

IČ: 45278482 **DIČ:** CZ45278482

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 9845, dne 19. 5. 1992

Uživatelská příručka internetové aplikace

iZUK



1

Pohyb v mapě

V mapě se můžeme pohybovat několika způsoby. Asi nejjednodušším je provedení výřezu. Stisknutím klávesy CTRL, při současně stisknutém levém tlačítku myši, dochází při tažení myši k vykreslování čtyřúhelníku, představující zvětšovaný mapový výřez. Po uvolnění levého tlačítka, dojde automaticky k provedení vykreslení zvoleného výřezu.

Jelikož vykreslování zvoleného výřezu může chvíli trvat, v závislosti na rychlosti internetového připojení a výkonu našeho počítače, zobrazuje se v levém horním rohu indikátor průběhu zpracování.

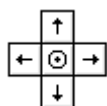
Celý režim vytváření výřezu můžeme libovolněkrát opakovat, až do takového detailu, kdy náš výřez představuje území o velikosti cca 1 metru. Další výřezy pak již nebudou možné, neboť detailnější pohled by již ani neměl smysl.

Dalším způsobem pohybu v mapě, je prostřednictvím multifunkčního posuvníku, který nalezneme v pravém horním rohu aplikace.

Posuvník lze ovládat buď tažením myši za indikátor pozice (šedý obdélníček na posuvníku), při současně stisknutém levém tlačítku myši, nebo kliknutím levým tlačítkem myši kamkoliv na posuvník. Po provedení tažení či kliknutí, dojde k zobrazení výřezu odpovídajícího pozici indikátoru na posuvníku.

Pozice indikátoru na posuvníku „zcela nahoře“, odpovídá největšímu detailu, směrem dolů se bude měřítko mapového výřezu zvětšovat, až zcela dole bude odpovídat počátečnímu přehledovému zobrazení celého města Prahy.

Nad posuvníkem se nacházejí další volby, umožňující posun do všech stran, zvětšování či zmenšování, zobrazení počátečního přehledového zobrazení, nebo zobrazení předchozího či následného výřezu.



Čtveřice šipek s kolečkem uprostřed, nacházející se nad posuvníkem, umožňuje prostřednictvím šipek, posun zvoleným směrem o polovinu obrazovky. Posun realizujeme tak, že klikneme levým tlačítkem myši na příslušnou šipku. Kolečko uprostřed slouží k vyvolání přehledového zobrazení celého města Prahy.

Dvojice tlačítek se symboly plus a minus, slouží k přiblížení (+), nebo k oddálení (-) mapového výřezu. Obsluha je stejná jako v předchozím případě, tedy prostřednictvím kliknutí levým tlačítkem myši.

Dvojice tlačítek se symboly doleva a doprava, slouží k vyvolání předchozího (<), nebo k vyvolání následujícího (>) mapového výřezu. Volba následujícího výřezu bude dostupná pouze tehdy, když zvolíme předchozí výřez. Obsluha je opět totožná jako v předchozích případech, tedy prostřednictvím kliknutí levým tlačítkem myši na příslušný symbol.

Dvojice tlačítek s nápisy „základní“ a „letecká“, nacházející se pod posuvníkem, umožňují zapnout zobrazování leteckých snímků (tlačítko „letecká“), nebo naopak k vypnutí jejich zobrazování (tlačítko „základní“). Obsluha je opět totožná jako v předchozích případech, tedy prostřednictvím kliknutí levým

tlačítkem myši na příslušný nápis.

Pro pohyb v mapě můžeme s úspěchem využít i další volby, které budou díky velice snadnému způsobu ovládání, často využívané. Jedná se o posun mapového výřezu stiskem levého tlačítka myši a současným posunem myši. V tomto případě dochází k posunu mapového výřezu zvoleným směrem. Volba je praktičtější nežli směrové šipky, neboť se můžeme posouvat nejen libovolným směrem, ale i libovolně daleko, nejen o polovinu obrazovky.

Mezi další praktické volby patří např. použití klávesových šipek, které fungují stejně, jako výše popisované tlačítka – šipky v multifunkčním posuvníku.



Pro snazší orientaci v mapě, máme k dispozici tlačítko, nacházející se v levém dolním rohu aplikace. Stiskem levého tlačítka myši na tento symbol dojde k vyvolání malého přehledu celého města Prahy, se zvýrazněným středem našeho právě nastaveného výřezu. Tuto funkci oceníme zejména ve chvíli, kdy se budeme nacházet v detailním výřezu, a ztratíme orientaci o naší poloze v rámci celého města.

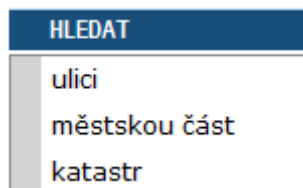
Náhled zůstane vyvolaný do té doby, dokud jej neukončíme stiskem křížku v jeho pravém horním rohu, což opět provedeme kliknutím levého tlačítka myši na tento křížek.



HLEDAT

V mapovém prostředí se můžeme samozřejmě pohybovat prostřednictvím vyhledávacích funkcí. K dispozici máme možnosti vyhledání ulice, městské části a katastru. Vyhledávací volby nalezneme v na pravé straně horního panelu, pod označením „hledat“.

Najetím myši na plochu textu „hledat“, dojde automaticky k vyrolování menu, které nabízí uváděné možnosti vyhledání.



Vyhledání ulice

Kliknutím levého tlačítka myši na volbu „ulici“, dojde k proměně pravého panelu aplikace, kde se standardně objevuje nápověda pro práci v mapě. V tuto chvíli se zde nalézá prostor pro zadání názvu ulice.



Do připravené řádky, která má zpočátku symbol lupy (jako hledání), napíšeme název hledané ulice.

Do této řádky musíme zadat alespoň dva znaky, dokud je nezadáme, nic se neděje a aplikace čeká na jejich zadání. V okamžiku, kdy dva znaky zadáme, dojde k automatickému zobrazení všech ulic, které začínají zadanými dvěma písmeny. Pokud bychom zadali třetí (čtvrté, páté ...), dojde k dalšímu zužování nabízených ulic, přičemž číslo zobrazené pod posledním názvem ulice v seznamu, nás informuje o počtu zobrazených ulic v seznamu. Jestliže bychom zadali takovou kombinaci znaků, které neodpovídá žádný název ulice, bude seznam prázdný.

V našem ukázkovém případě máme zadány znaky „rozt“, což odpovídá, jak můžeme vidět na ukázkovém obrázku, čtyřem ulicím. Přiblížíme-li se myší k názvu jedné z vybraných ulic, dojde automaticky ke zvýraznění jejího názvu šedivou barvou.

V tuto chvíli můžeme stisknout levé tlačítko myši, kdy následně dojde k vyhledání zvolené ulice v mapovém prostředí tak, aby celá hledaná ulice byla na obrazovce v mapovém výřezu. Zároveň je průběh hledané ulice zvýrazněn modrou barvou.

Pokud chceme režim vyhledávání ukončit, stiskneme levým tlačítkem myši křížek nacházející se vpravo nad nápisem „Vyhledání ulice“.

HLEDAT

Vyhledání ulice ✕

Název ulice

ROZTOCKÁ

ROZTYLSKÁ

ROZTYLSKÉ NÁM.

ROZTYLSKÉ SADY

nalezeno: 4

Vyhledání městské části

Režim vyhledání městské části je identický jako v případě hledání ulice. V celém postupu nalezneme pouze jedinou odchylku a to je možnost zadání hvězdičky (*) do názvu městské části.

Ve chvíli, kdy tento symbol zadáme do řádky pro zadání názvu, dojde k automatickému zobrazení názvů všech městských částí. Aby byl náš postup korektní a seznam všech městských částí se nám ukázal, musíme symbol hvězdičky zadat samostatně, ne v kombinaci s jiným znakem.

Vyhledání katastru

Pro režim vyhledání katastru platí zcela stejná pravidla, jako pro vyhledání městské části, a z tohoto důvodu jej není třeba blíže popisovat.

Na pravé straně můžeme vidět ukázkou všech vyhledaných katastrů, prostřednictvím zadání symbolu hvězdičky. Vzhledem k tomu, že je seznam dlouhý, je v ukázce zobrazena pouze část tohoto seznamu. Abychom se v internetové aplikaci mohli v seznamu bez problémů pohybovat, je seznam automaticky vybaven rolovací lištou.

HLEDAT

Vyhledání městské části ✕

Název městské části

PRAHA - BĚCHOVICE

PRAHA - BENICE

PRAHA - BŘEZINĚVES

PRAHA - ČAKOVICE

PRAHA - ĎÁBLICE

PRAHA - DOLNÍ CHABRY

PRAHA - DOLNÍ MĚCHOLUPY

PRAHA - DOLNÍ POČERNICE

PRAHA - DUBEČ

PRAHA - KLÁNOVICE

PRAHA - KOLODĚJE

PRAHA - KOLOVRATY

PRAHA - KRÁLOVICE

PRAHA - KŘESLICE

PRAHA - KUNRATICE

PRAHA - LIBUŠ

PRAHA - LIPENCE

PRAHA - LOCHKOV

PRAHA - LYSOLAJE

PRAHA - NEBUŠICE

PRAHA - NEDVĚZÍ

PRAHA - PETROVICE

PRAHA - PŘEDNÍ KOPANINA

PRAHA - ŘEPORYJE

2

Zobrazování a identifikace

Webová aplikace nám umožňuje zobrazovat, kromě základních pasivních vrstev, jako jsou např. mapový podklad nebo uliční síť, i data spravovaná příslušnými GIS aplikacemi, a to včetně možnosti zobrazení jejich informačních záznamů. Tyto datové soubory souhrnně nazýváme aplikačními daty.

Aplikační data

Pořadí zimní údržby (GIS aplikace ZUK)
Plochy chodníků (GIS aplikace UCHO)

Jestliže si přejeme mít aplikační data zobrazená v příslušném mapovém výřezu, ať již všechna najednou, nebo pouze některá, musíme si povolit jejich zobrazení. Pro povolení zobrazení jsou určeny ikony, nacházející se v horní části aplikace.



Symbole na ikonách mají naznačovat typ zobrazovaných aplikačních dat. Proto je pro úklid vozovek – zimní údržbu použita první ikonka zleva, obsahující symbol křižovatky komunikací.

Vypíšeme-li si ikonky po jedné zleva, je jejich význam následující:

1. Ikonka => Úklid vozovky (ZUK – Zimní Údržba Komunikací)
2. Ikonka => Úklid chodníků (UCHO)

Pokud je ikonka v zapnutém stavu, jako v našem ukázkovém obrázku, je zobrazení příslušné vrstvy povoleno. Pokud si zobrazení vrstvy z jakéhokoliv důvodu nepřejeme, zakážeme jej opětovným kliknutím levého tlačítka myši na ikonku, čímž dojde k jejímu zešednutí, což nám symbolizuje, že zobrazování vrstvy není povoleno.



Ukázka ikonky pro povolení zobrazení, kdy druhá ikonka je zašedlá, tedy zobrazování vrstev úklidu chodníků je zakázáno. Zbývající první ikonka je ve stavu zobrazování vrstvy povoleno.



Vizuálně se provedená změna povolení či zakázání zobrazení příslušné vrstvy projeví teprve tehdy, až provedeme překreslení našeho mapového výřezu. K tomuto účelu je určena ikonka se symbolem rotujících červených šipek.

U aplikačních dat, u kterých máme povoleno jejich zobrazování a vidíme je tudíž na obrazovce, můžeme provádět i jejich identifikaci a dozvědět se tak informace, které sebou nesou. To tedy znamená, že v případě aplikačních dat slouží ikonky pro povolení zobrazení zároveň i k povolení identifikace těchto vrstev. Jinými slovy, vidíme-li prvek aplikačních dat, můžeme jej i identifikovat. Pakliže jej nevidíme, nemůžeme jej ani identifikovat, neboť vlastně nemáme kam kliknout.

Identifikaci provedeme stiskem levého tlačítka myši nad příslušným objektem. V tuto chvíli dojde k zobrazení informačního záznamu objektu v pravé části aplikace, v místě, které dříve sloužilo pro hledání.

Zobrazované údaje se samozřejmě liší podle druhu objektu, neboť jiné údaje se evidují u úklidu vozovek, jiné u čištění chodníků.

Ukázky informací některých aplikačních dat, v tomto případě úklidu vozovek a úklidu chodníků.

úsek komunikace	
KARLOVA	
úsek	SEMINÁŘSKÁ - HUSOVA
obvod	PRAHA 1, obvod PRAHA 1
pořadí	II.pořadí
posyp	Posyp chemický
dodavatel	Pražské služby a.s.

úklid chodníku komunikace	
STAROMĚSTSKÉ NÁM.	
označení	29/000062
měst.část	PRAHA 1
katastr	Staré Město
plocha	12849,73 m ²

3

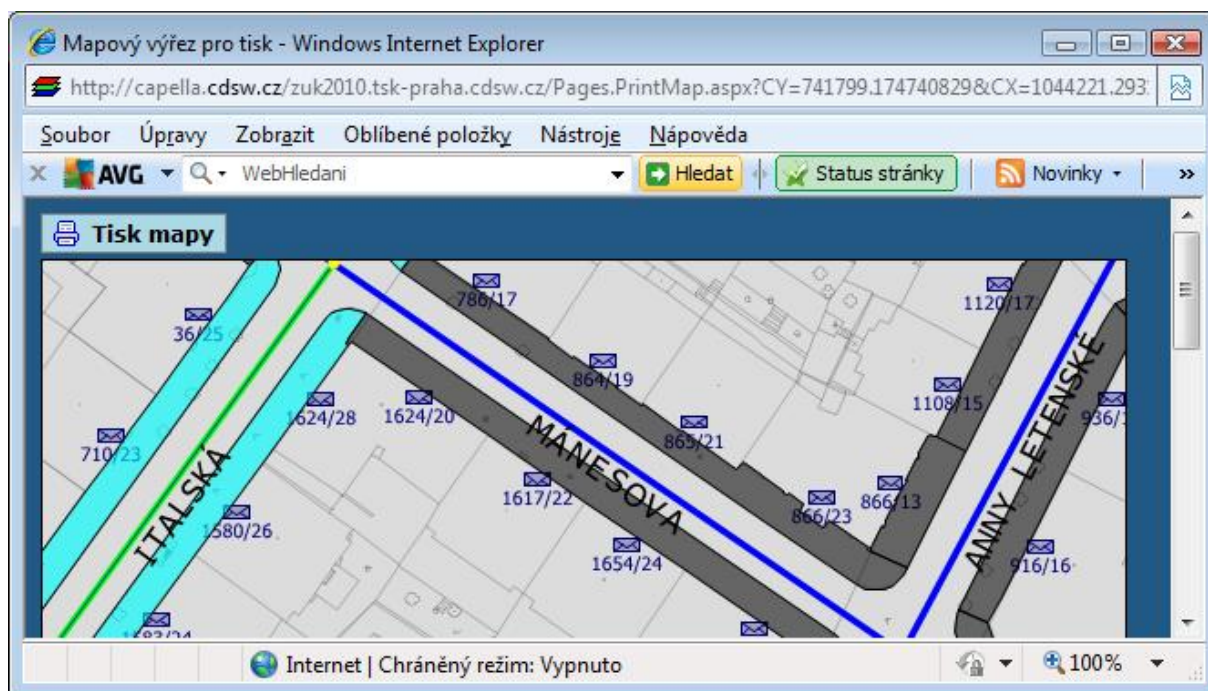
Tiskový výstup

Ikona tiskového výstupu se nachází opět v horní části aplikace, spolu s ostatními, již popisovanými ikonami.



Mapové okno pro tisk

Stiskem ikony dojde k vygenerování nové stránky s mapovým výřezem, která je určena pro tisk. Stiskem tlačítka, označeném **Tisk mapy** a nacházejícím se v levém horním rohu nově vygenerované stránky, pak provedeme vlastní tisk. Z následně nabídnutého okna zvolíme příslušnou tiskárnu, a tisk zahájíme.



Způsobů jak tisk zahájit máme k dispozici více, ale výše uvedený je zcela určitě nejjednodušší a nejrychlejší. Veškeré další způsoby jsou poplatné různým druhům internetových prohlížečů (např. Internet Explorer, Firefox atd., dále jen prohlížeč). Každý prohlížeč má totiž svoje speciální možnosti a nastavení. V následujících řádcích se seznámíme s několika variantami, poplatnými pro prohlížeč Internet Explorer.

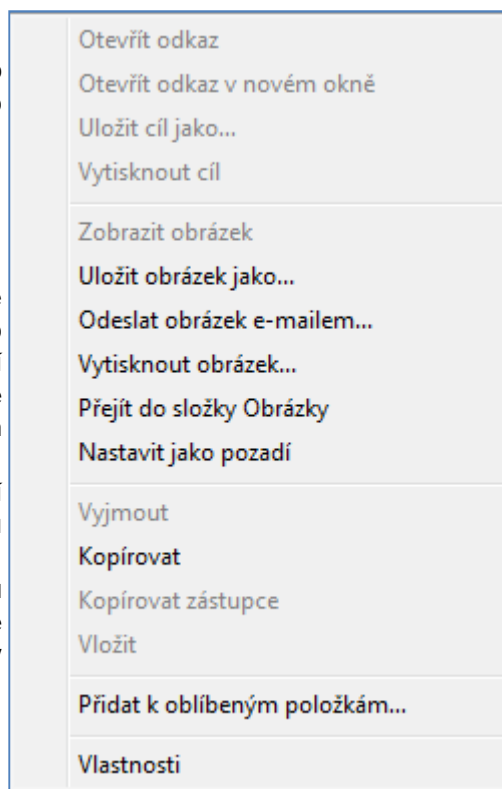
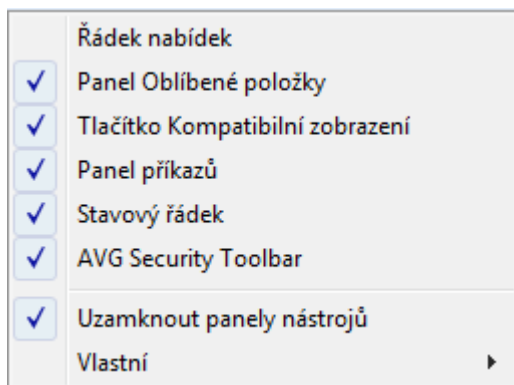
1. Varianta

Kdekoliv nad plochou vygenerovaného okna stiskneme pravé tlačítko a z nabídnutého roletového menu zvolíme volbu Tisk.

2. Varianta

Použijeme volbu Tisk, nacházející se v menu Soubor. V některých prohlížečích tato volba vůbec nebude dostupná, neboť není zapnutá. Pokud ji budeme chtít zapnout, musíme tak učinit ještě před tím, než zahájíme režim tisku, tedy v původním okně prohlížeče.

Pravým tlačítkem myši klikneme na horní část prohlížeče, do jeho prázdného prostoru (zhruba na úrovni volby Oblíbené položky). V zobrazeném roletovém menu zaškrtneme volbu Řádek nabídek. Tím docelíme stav, kdy budeme mít přístupný řádek s volbami Soubor atd., kdy ve volbě Soubor nalezneme dílčí volbu Tisk.



Takto bychom mohli popisovat veškeré prohlížeče, které jsou uživatelům k dispozici, ale nemá to smysl, neboť jak bylo uvedeno, nejjednodušším a nejrychlejším způsobem tisku mapového výřezu je stisk tlačítka Tisk mapy.