

www.gismentors.eu

verze:

školení břeclav:

9:00

Tady si dovoluji navrhnout úpravu tvého navrhnutého programu:

- o Obecně co je to QGIS (pouze desktop) 10-15 min. OK
- o Načítání dat do aplikace (samostatné soubory) rastr, vektor, prohlížecí služby, změna souřadnicových systémů (zde i krátká informace o souřadnicových systémech)
- 30-45 min.
- o Měření
- o Načítání dat do aplikace (vytváření projektů) 10-15 min.

10:30

_přestávka

10:45

o Selekty - geometrické, atributové

9:00

o Obecně co je to QGIS (pouze desktop) – 10-15 min.

o Načítání dat do aplikace (samostatné soubory) - rastr, vektor, prohlížecí služby, změna souřadnicových systémů (zde i krátká informace o souřadnicových systémech) – 30-45 min.

o Měření

o Načítání dat do aplikace (vytváření projektů) – 10-15 min.

10:30

__přestávka

10:45

o Selekty - geometrické, atributové

o Editace dat – vytvoření shp, pridani sloupce, editace vektorová, popisné atributy, – 30-45 min.

o Export dat z aplikace – do jiného souřadnicového systému a formátu dat – 15-30 min.

o Stylování a používání popisků vektorových dat - 15-30 min.

12:00

___Oběd - 30 min. (12:00 - 12:30)

12:30

o Georeferencování (printscreen mapy.cz) 10-15 min

o Mapové výstupy, příprava pro tisk - 15 min.

o Diskuze, požadavky - 30-60 min.

14:00

QGIS

- opensource
- vývoj od roku 2002
- první verze 2009 [historie verzí]
- multiplatformní (windows, linux, mac, android)
- rozšiřitemný moduly



- QGIS se dnes běžně používá na školách, ve firmách i ve státní správě po celém světě

Verze programu

2.8.3 Wien LTR dlouhodobě udržovaná



2.10 Pisa nejnovější, ale může obsahovat chyby



- vývoj je dotován firmami, jednotlivcemi nebo státními organizacemi
- Každá verze se jmenuje podle města, kde se uskutečnilo vývojářské setkání

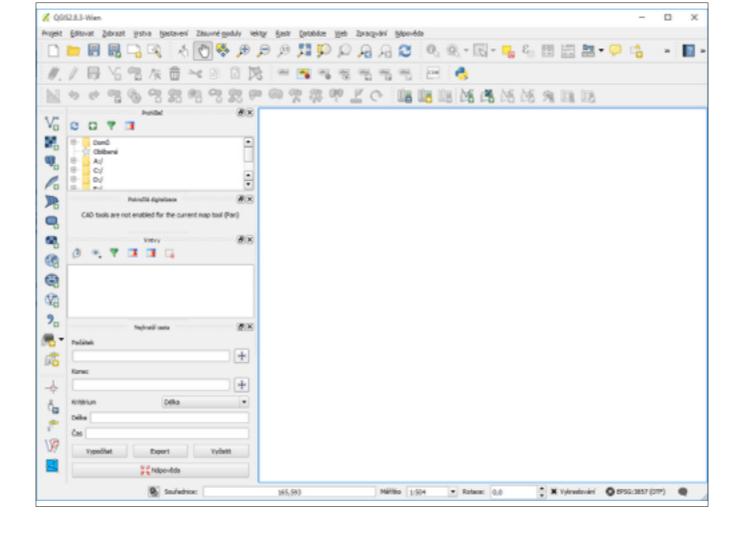
Podpora

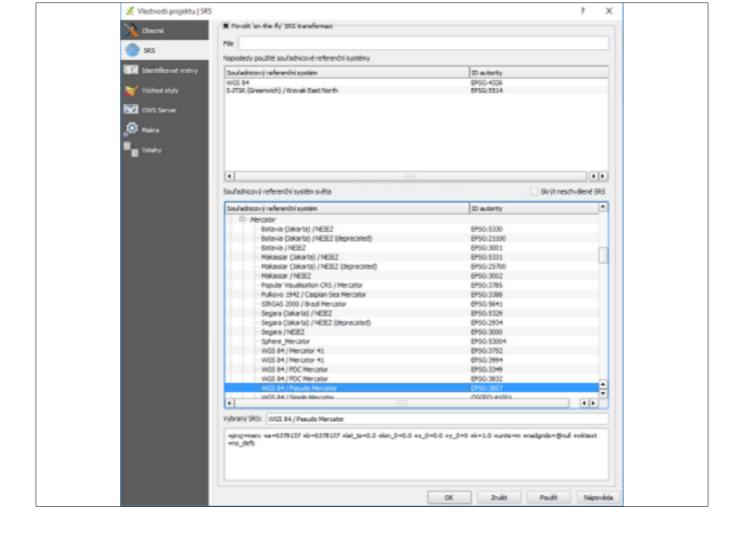
stránky QGISugismentorslokalizace

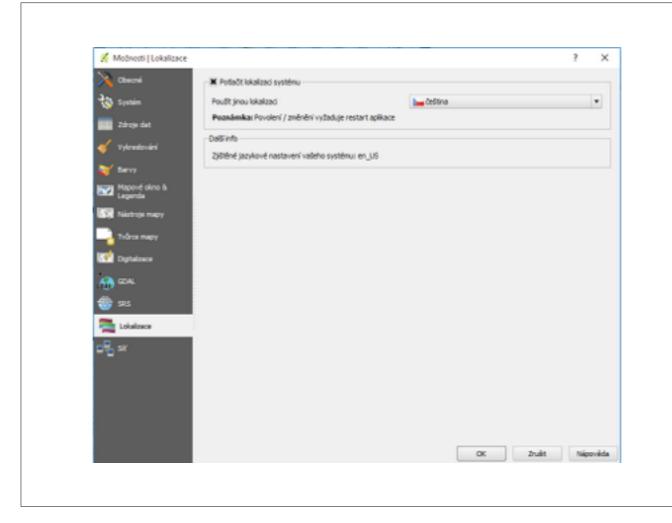




- první zapnutí QGISu
 - ukázka prostředí
 - kde je mapa, jak zapnout layertree a panely, přeskládání panelů
 - nastavení programu, nastavení projektu
- zapnutí QGISbrowseru







Zobrazení dat

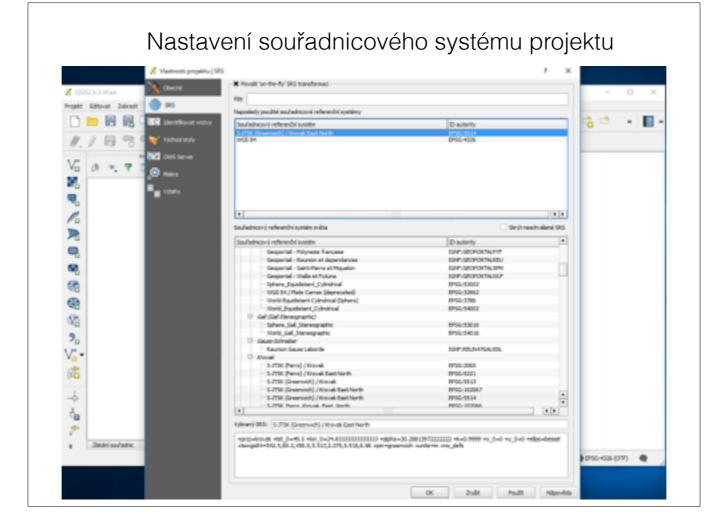
vektor (OGR)	rastr (GDAL)	web
shp	GeoTIFF	WMS
dgn,dxf	asc, xyz	WMTS
vfk	dem	WFS
gpkg, gpx	vrt	Oracle, PostGIS,



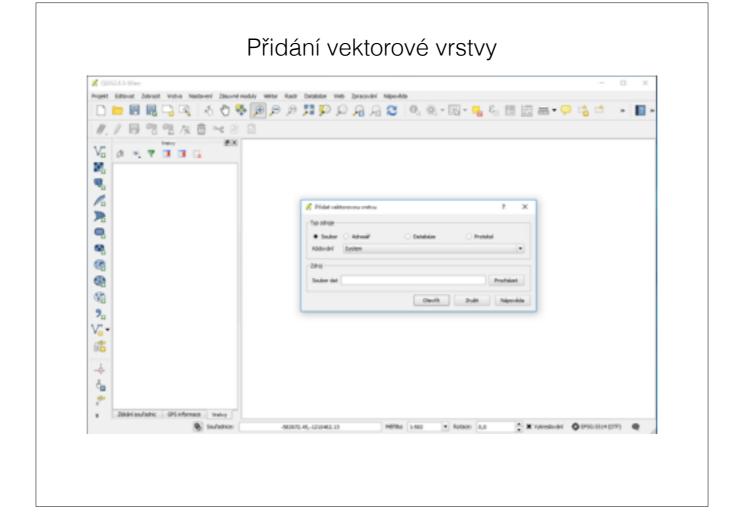


@TODO - připravit data

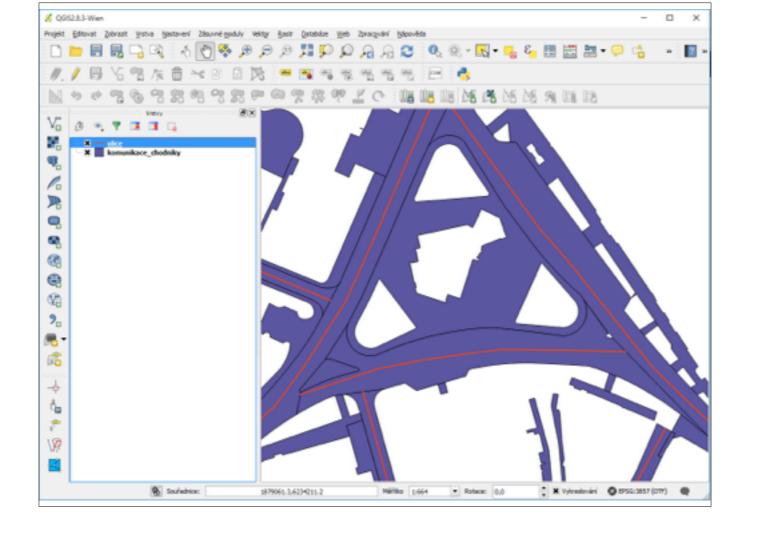
Nastavení projektu do JTSK (zmínka o souradnicovych systemech: http://geoportal.cuzk.cz/(S(ywsbbff1w0dzdgtrxux5zoi2))//Default.aspx? mode=TextMeta&side=sit.trans&text=souradsystemy)

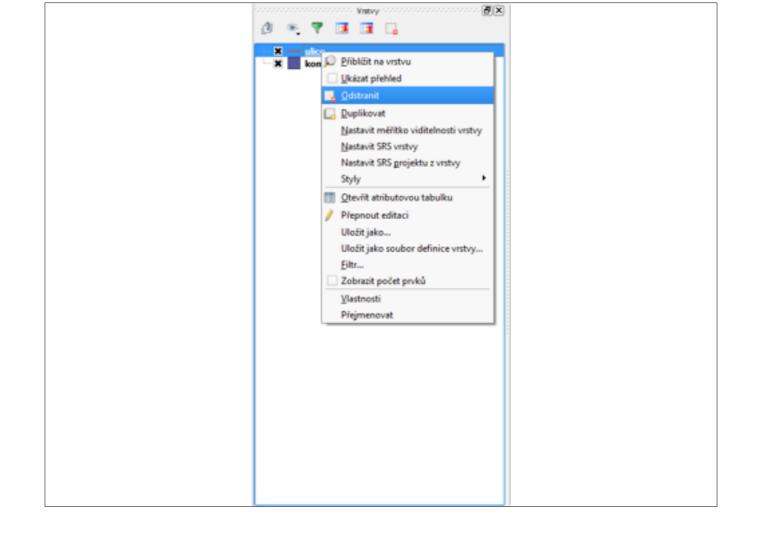


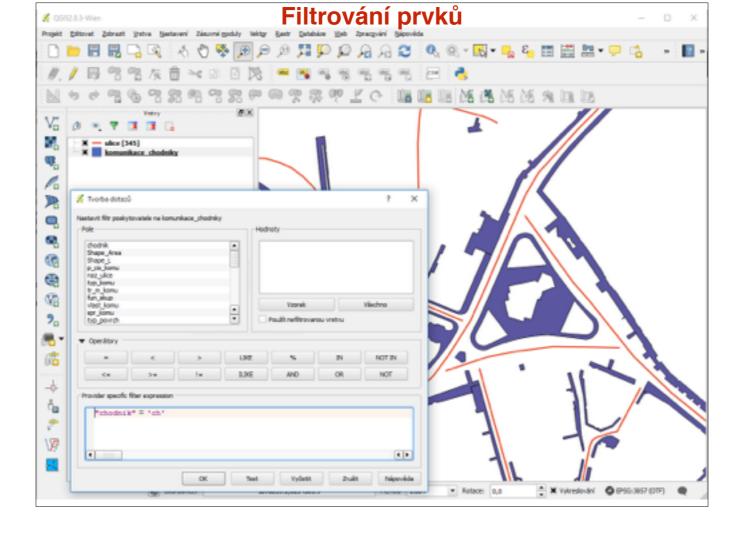
- 1) nastavíme souřadnicový systém projektu
- 2) zmínit možnost nastavit souřadnicový systém vpravo dole v okně a popsat možnost OTF transformace

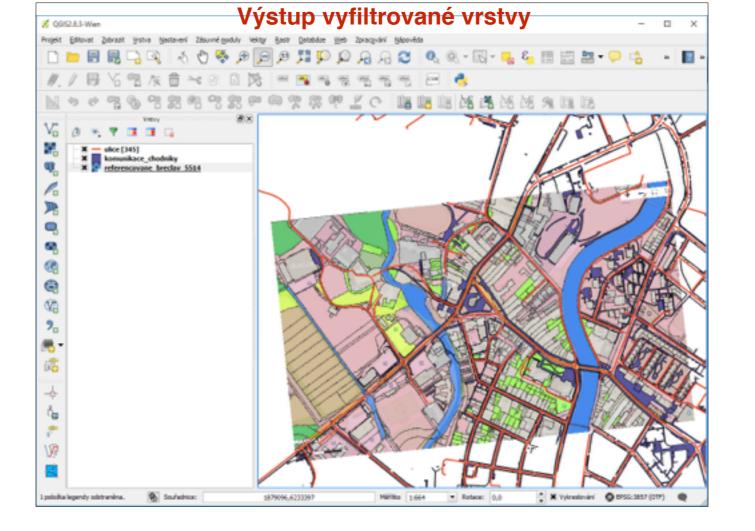


Přidáme vrstvu pasportKomunikaci/[ulice,komunikace_chodniky]



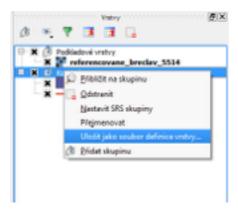


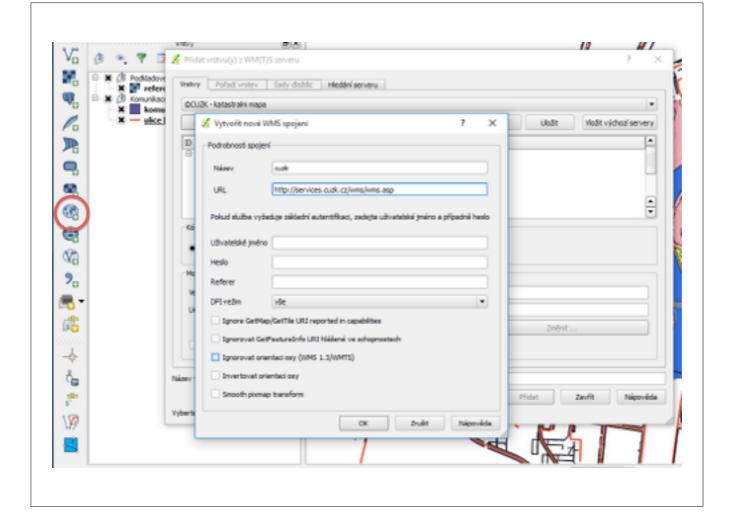




Skupiny vrstev

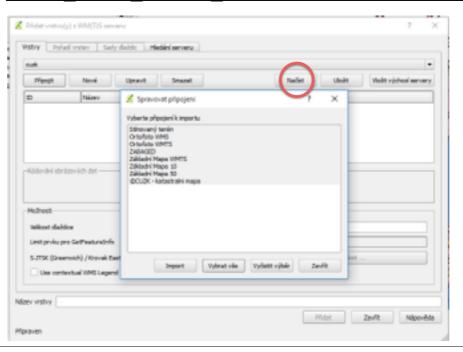


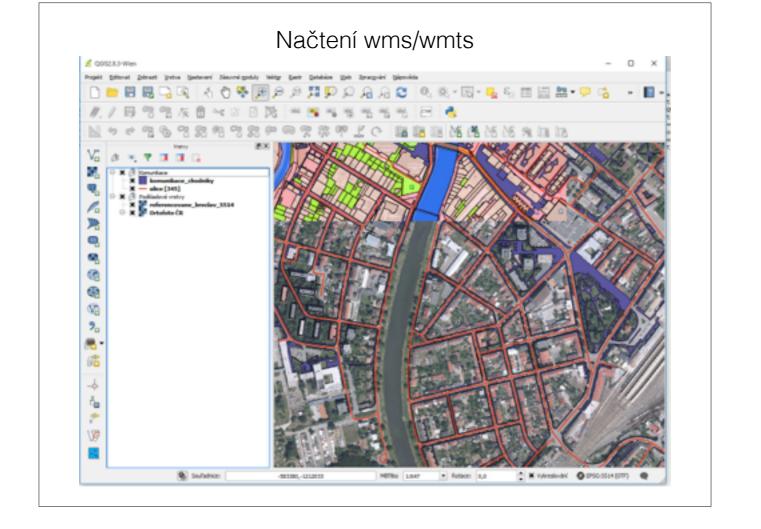




Načtení konfiguračního souboru pro wms/wmts

https://raw.githubusercontent.com/GISMentors/qgis-datazacatecnik/master/qgisexporty/ QGIS_WMS_WMTS_LAYERDEFINITION.xml

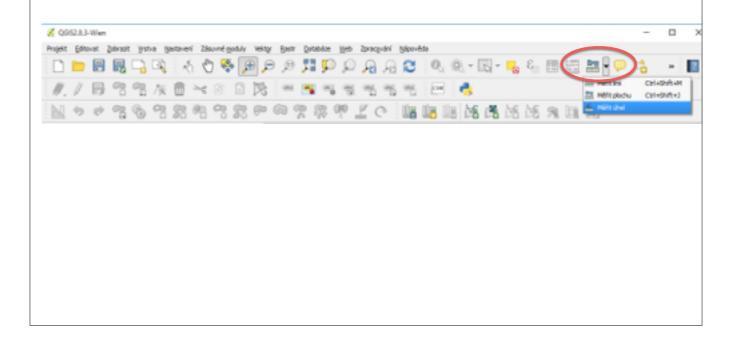




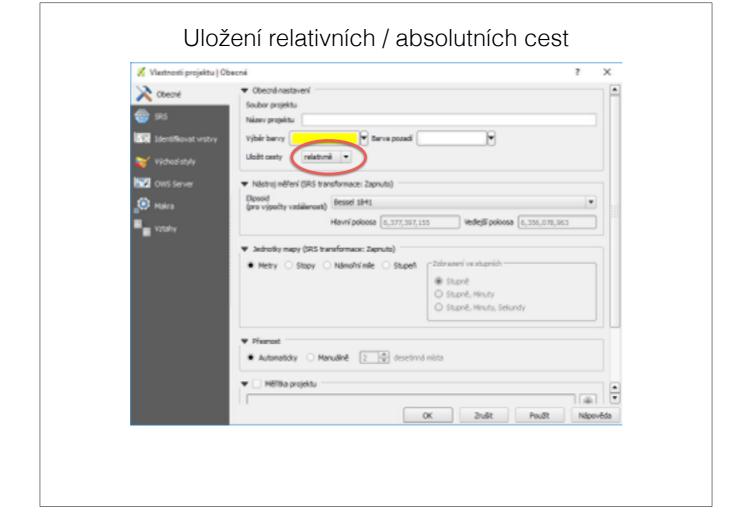
Připojení databáze はほれどの利用を出るとは 21年の大学の中央にどれたに

Změna SS projektu Projekt Editorat Zelnast jestva Sjavisnovi Zlaumit goduly liekty Sjavir Cotobios jijich Zeracy-ini Sjavo-bila 水/尿~6名灰音~8日路 **■ 5** 4 4 4 4 4 4 6 日 🔥 Vo a + 7 3 3 4 🔏 Vlastnosti projektu (SRS * M Poddadové vrstvy *** M Po Soulednoon; referends system [-75K ((reenwid) / Gorak (act North , 🕮 mains Souladriconý referenční systém avěta Sirjitneshvilani SIS Unspecified datum based upon the Clarks 1955 Auth 1959-1951 Unspecified datum based upon the USS 1968 Author 1959-1951 Unspecified datum based upon the Highes 1960 datum 1950-1951 Unspecified datum based upon the Highes 1960 datum 1950-1951 Unspecified datum based upon the International 202 Unspecified datum based upon the International 2020 Unspecified datum based upon the Universal 2020 Universal + 40 0 Yubrani SRS: WSS-84 epropriorgist edisture-195584 enoughfis VP Soulation:

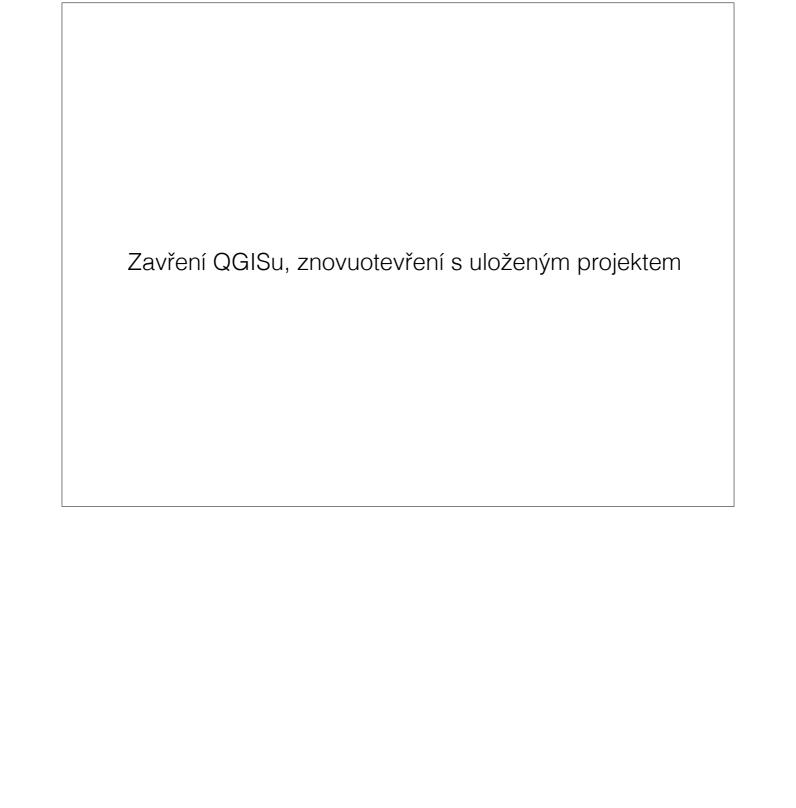
Měření



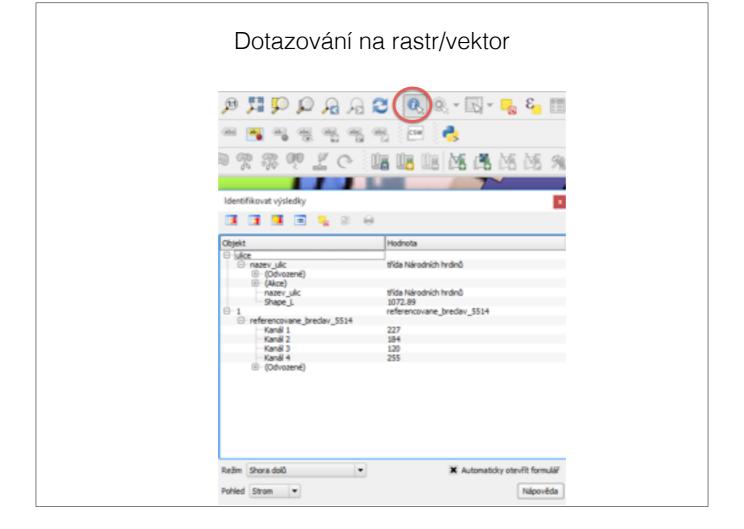
Odečtení souřadnic ✓ Q952.83-Wen - D X 水/母母母灰白×□日路 ※★★★名名名 田 🐟 25.88633,46.73097 90,000,00,-121,004,251 (6) Kooke, 60,-121,004,251 Kaphovat do schránky - Deprout askal-and 0 % 7 3 3 4 | N | Conunisco | N | Conunisco | N | Conunisco | N | Conunisco | Code | N | Conunisco | Code | N | Conunisco | Code | Code | N | Code Neralezeny žádné prvky na teho poslo 🕦 Souřadnice: H875o 1:390 ¥ Rotocki 0,0 * X VANSON O (PSG:SSH(CTF) @



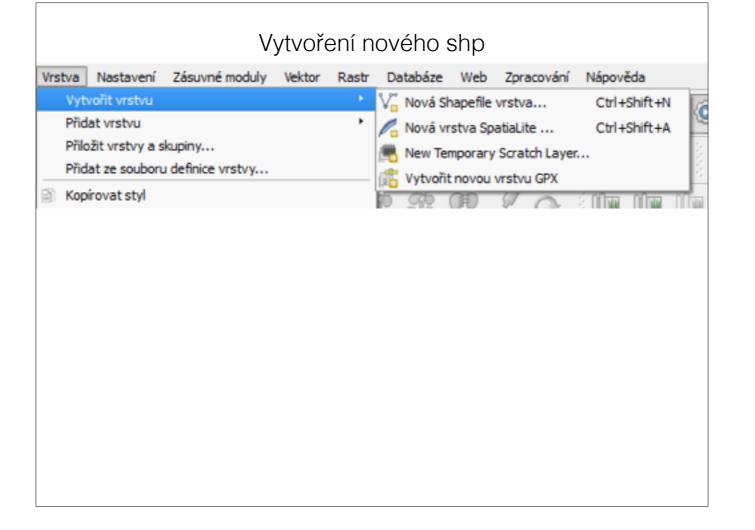
rozbít cesty vrstev, znovu nastavit v qgisu



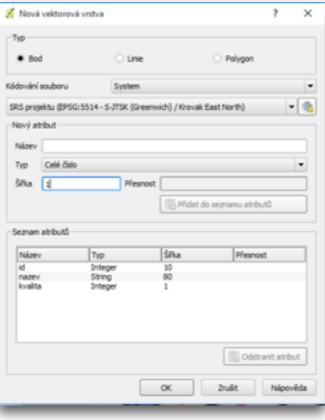


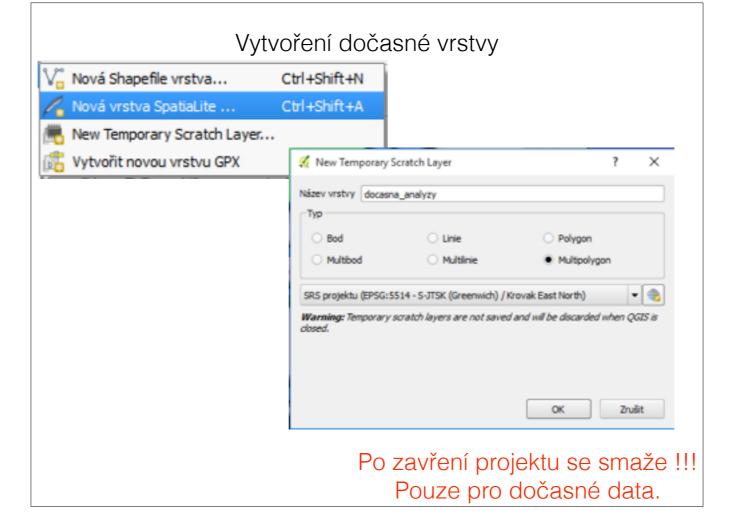


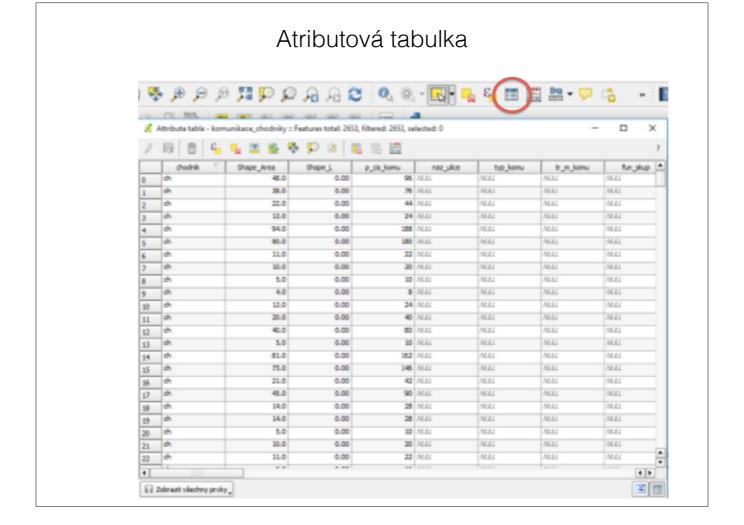
Akce na vrstvě



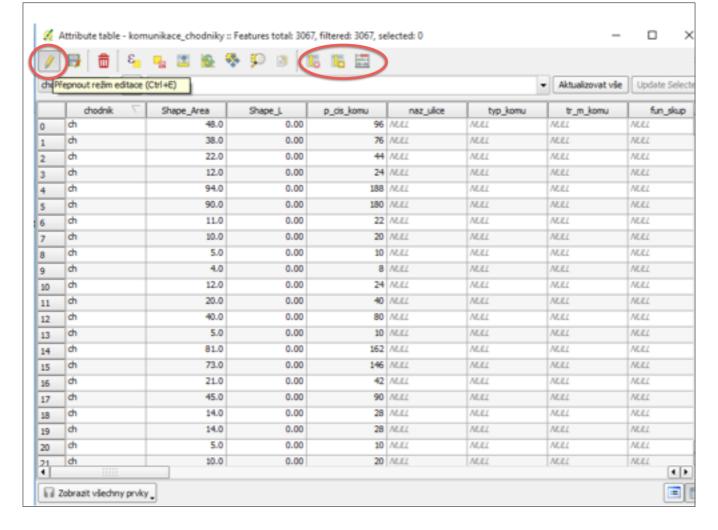
Vytvoření nového shp



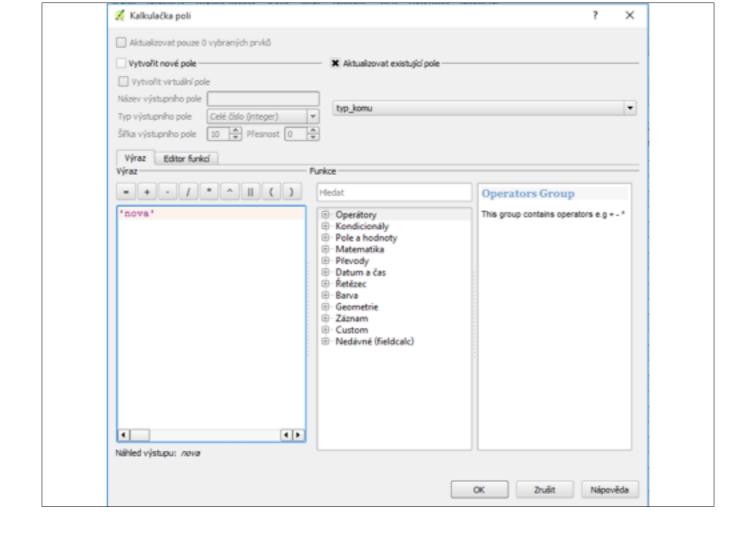


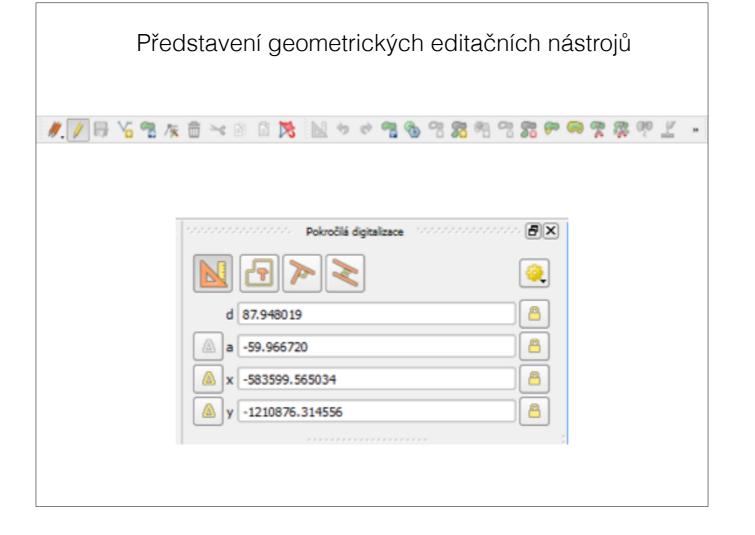


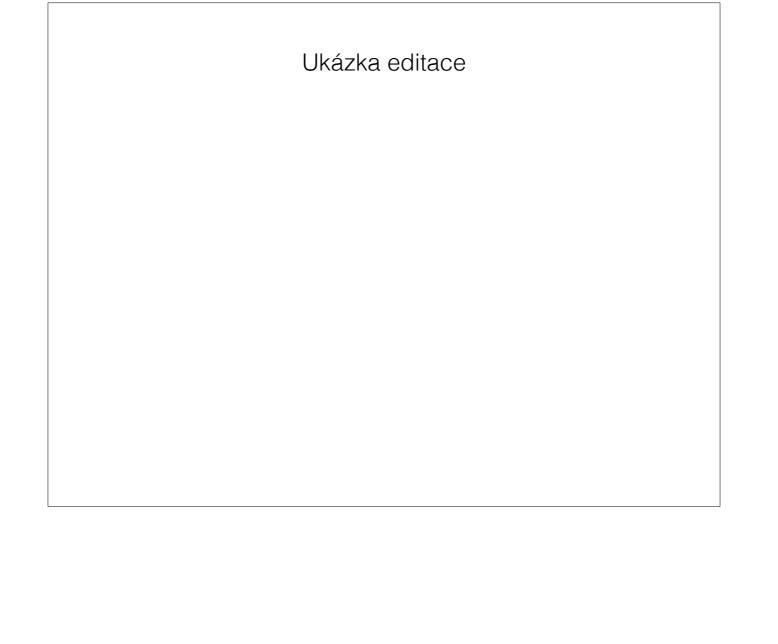
Označování Zoom na mapě Funkce řazení Vyhledávání Přidání sloupce

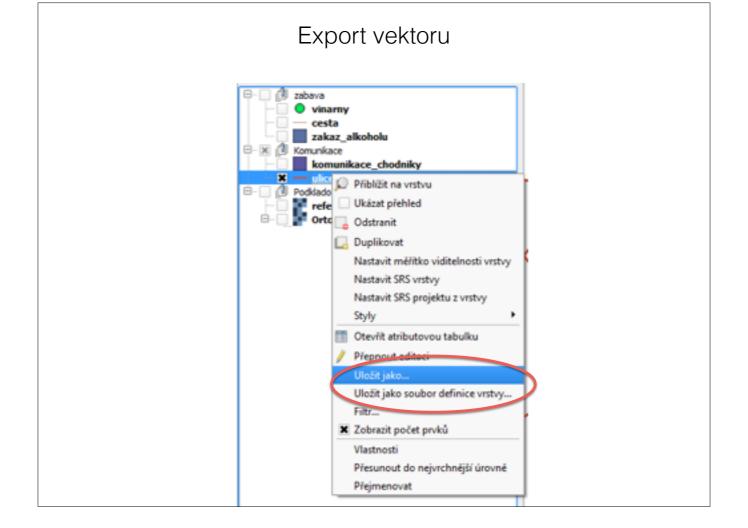


Nový sloupec, odstranit sloupec, mapcalculator, odstranit prvek

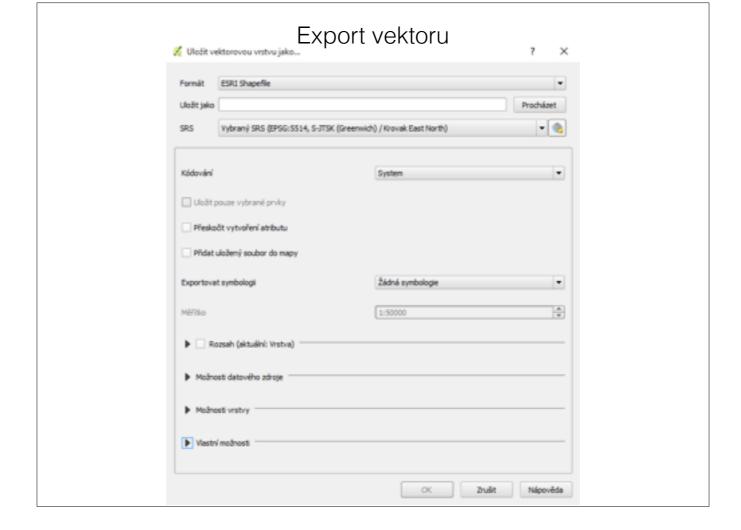




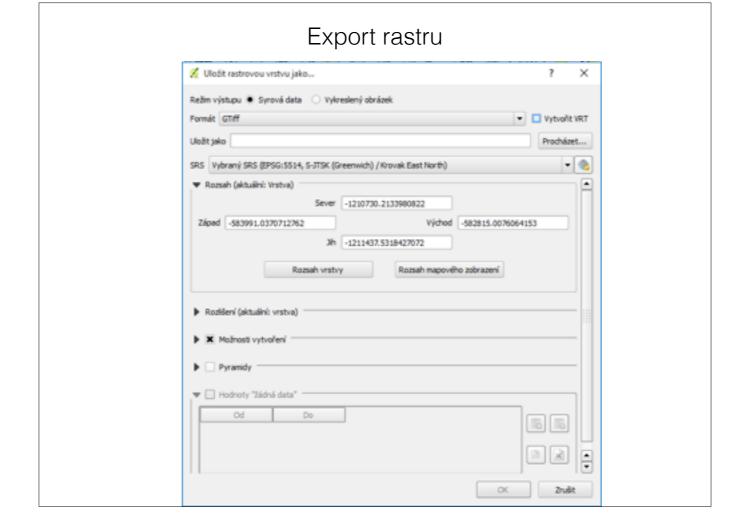




Export do jinych formatu a souradnicovych systemu



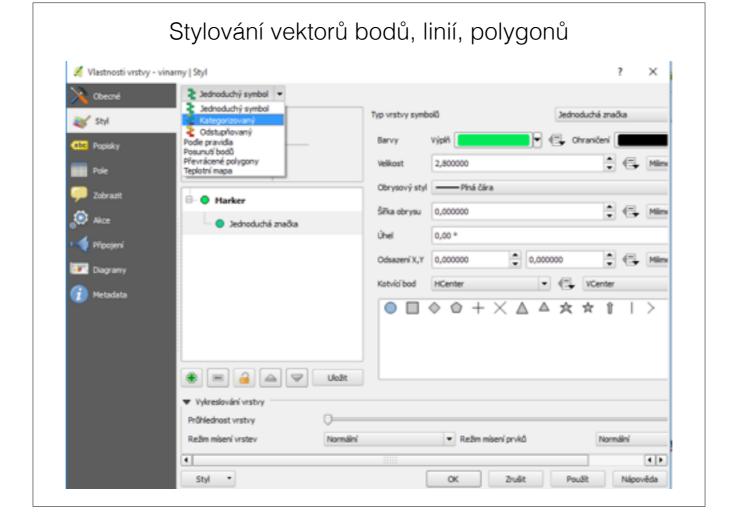
Export do jinych formatu a souradnicovych systemu



Export do jinych formatu a souradnicovych systemu

Přidávání popisků k vektorové vrstvě 🚀 Vlastnosti vrstvy - ulice | Popisky 3 **♦**: X Vytvořit popisky vrstvy z nazev_ulic Obecné ▼ Vzorek textu/bufferu ** Příliš žiuťoučký kůň úpěl ďábelské ódy (abs Popisky Příliš Buťoučký kůň úpěl ďábelské ódy abo Text Umístění +ab < e Formátování Akce alic Obalová zána ○ Paralelně • Zakříveně ○ Vodorovně Pozadí of Připojení Stín Umístění Diagramy Unistění X Nad liní X Na lini Pod liní Pozice závislá na orientaci linie Metadata Vzdělenost 0,0000 □ €. Opakovat 0,0000 Maximální úhel mezi zakřivenými znaky ně 20,0 uvnitř 20,0 Styl * OK Zrušit Poublt Nápověda

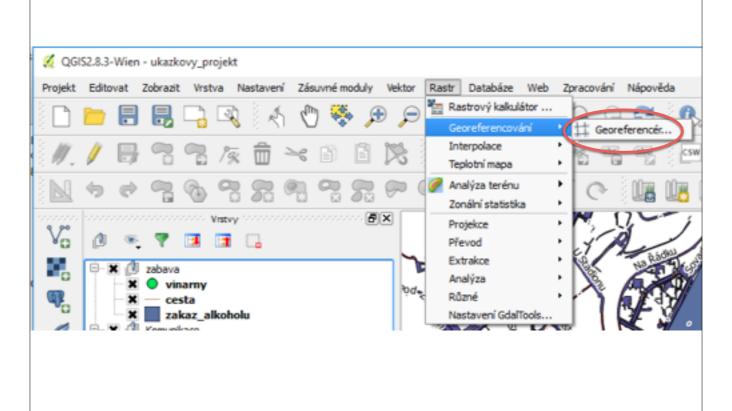


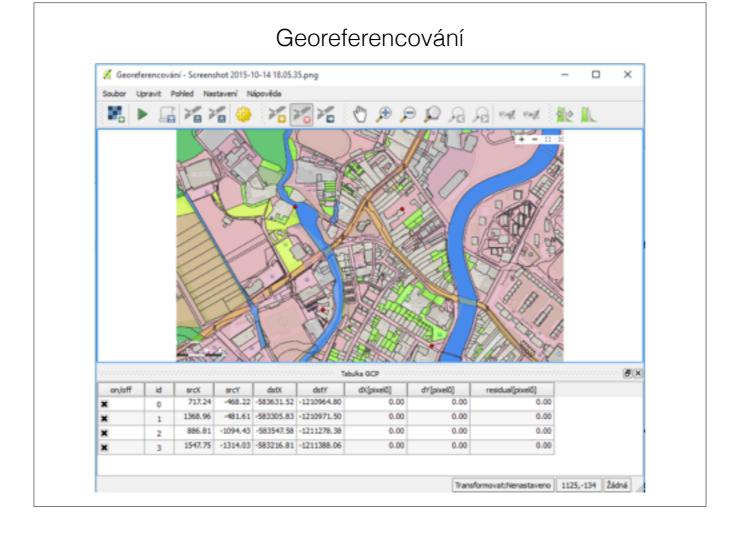


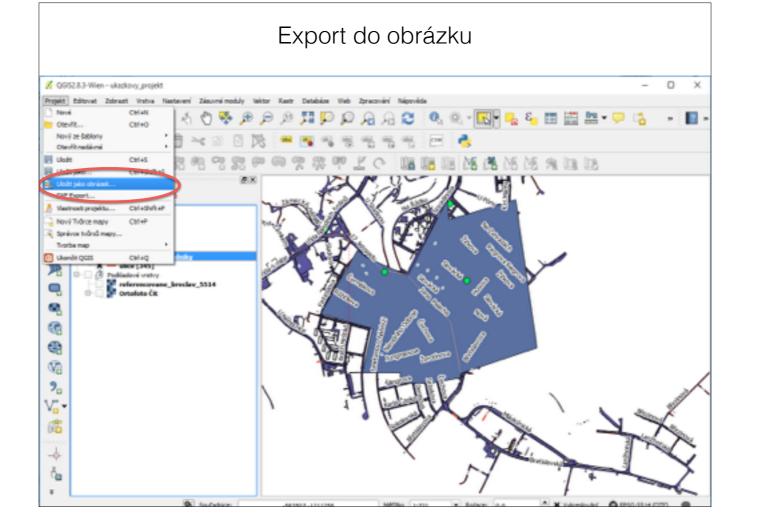
Přeskočíme rastry

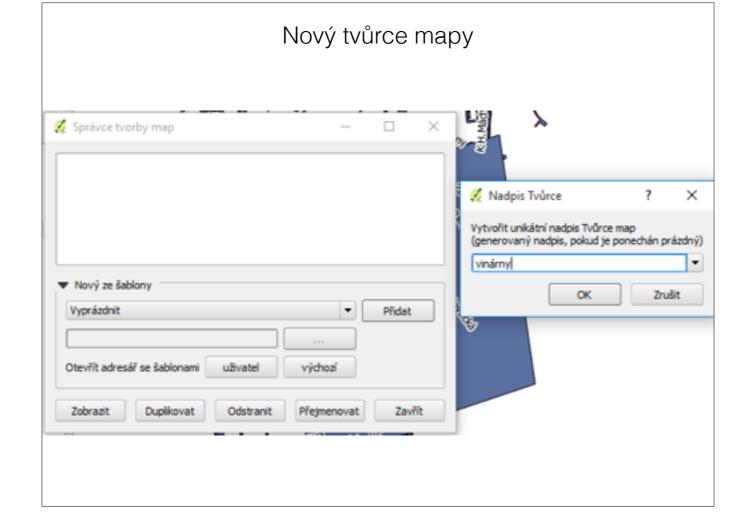


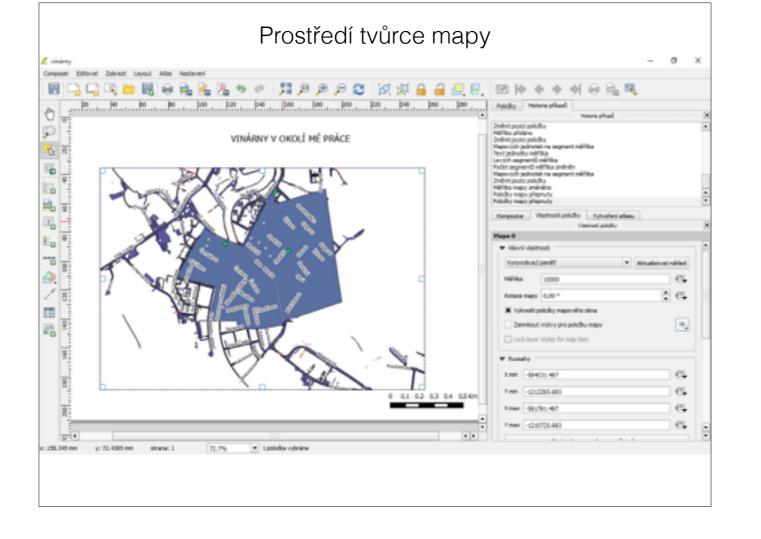
Georeferencování











Máme čas?

Analýzy nad rastrem. Analýzy nad vektory. Zásuvné moduly. GRASS

