

## Název kurzu

# Bentley MicroStation v8i – referenční výkresy, tisk (1 denní)

## Popis

Tento kurz je rozdělen na dva větší tematické celky.

První, dopolední část školení se podrobně zabývá popisem práce s referenčními výkresy v MicroStationu v8i. Uživatelé se detailně seznámí s možnostmi připojení a nastavením podkladových referenčních výkresů vektorových – formát DWG, DGN, DXF, použití dat ve formátu SHP z GIS systémů a dále připojení výkresů rastrových - binárních nebo celobarevných v různých formátech. Účastníci si vyzkouší i vytvoření a připojení veřejně poskytovaných mapových služeb wms a jejich využití v praxi. Jako bonus je vysvětlena možnost publikace výkresů na Google Earth.

Druhá část kurzu je orientována na podrobné vysvětlení tisku v MicroStationu v8i. Účastníci si projdou základní parametry ovlivňující tisk výkresů, vyzkouší si nastavení pro tisk na tiskárnu nebo plotr připojený přímo v systému Windows nebo tisk do souborů do různých formátů, včetně tisku do PDF formátu. Pro zjednodušení opakovaných tisků jednoho nebo více výkresů se školení věnuje i nastavení hromadného tisku pomocí Organizátoru tisku.

Jako u všech našich školení, je velká pozornost věnována dotazům uživatelů, na které je během kurzů dán prostor i čas.

## Zaměřeno na produkt

MicroStation V8i, informace jsou v plném rozsahu aplikovatelné i na odvozené produkty MicroStation PowerDraft, Bentley PowerCivil a Bentley PowerMap.

## Pro koho je kurz určen?

Začátečníci i zkušení nebo více pokročilí uživatelé.

- Úředníci městských a krajských úřadů, úředníci magistrátů – odbor životního prostředí, odbor městské informatiky, odbor technických sítí, ministerstvo životního prostředí,....
- Projektanti pracující s CAD (oblast pozemního stavitelství, architektury, dopravního projektování, urbanismu, elektro, strojírenství, chemického průmyslu, inženýrské sítě, ...), specialisté v oblasti geodézie
- Uživatelé, kteří nemají čas bádát metodou pokus-omyl

## Požadované znalosti

Základní znalosti práce s PC a prostředím MS Windows, základní znalosti a principy kreslení a nastavení MicroStationu.

## Délka

1 den

## Přínosy

Efektivnější využití nástrojů MicroStationu. Efektivnější strukturovaná tvorba výkresů, jejich prezentace v tiskové podobě, včetně využití opakovaného tisku.

## Průběh kurzu

Školení probíhá formou aktivního školení v počítačové učebně. Každý účastník kurzu sedí u jednoho počítače a na cvičných datech prochází látku vysvětlovanou lektorem. Lektor prezentuje postupy a data centrálně pomocí promítacího zařízení.

Kurz je určen pro max. počet 8 účastníků. Kurz je možné absolvovat i na pracovišti zákazníka. Je ale požadována samostatná místnost s potřebným vybavením – projektor pro lektora a potřebný počet pc (každý účastník sedí u jednoho pc). Kurz je možné provést i formou semináře – účastníci nesedí u počítače, pouze sledují prezentaci lektora.

## Rámcový obsah kurzu

- Pohledy - práce s pohledy a jejich využití pro tisk
- Modely - typy modelů, jejich použití, srovnání s DWG výkresy
- Vektorové reference - připojení, vlastnosti, editace, měřítko, připojení a práce s shp.
- Reference rastrové - připojení, vlastnosti, transformace
- Využití dat z veřejných internetových portálů - zdroje veřejných mapových služeb (wms), vytvoření xwms, připojení do mstn, editace
- Publikace na Google Earth
- Základní tisk - základní možnosti tisku, windows a Bentley tiskové ovladače, jejich úprava a použití v mstn
- Tabulka per - resymbolizace výkresu při tisku
- Hromadný tisk - příprava výkresu pro hromadný tisk, tvorba sestavy pro hromadný tisk, hromadný tisk
- Shrnutí, zopakování kurzu, dotazy