



Střední průmyslová škola zeměměřická,  
Praha 9, Pod Táborem 300



**Studijní obor:** 36-46-M/01 Geodézie a katastr nemovitostí

**Ročník:** 1

**Forma studia:** Zkrácené dálkové studium

**Počet konzultačních hodin:** 22

**Předmět:** GEOGRAFICKÉ INFORMAČNÍ SYSTÉMY

## PLÁN KONZULTAČNÍCH HODIN

| Konzultační hodiny | Učivo předepsané k nastudování pro konzultaci  | Poznámky (učebnice, datum aj.) |
|--------------------|--|--------------------------------|
| 1-2                | <b>Úvod. Základy práce s programem Microstation</b><br>obecné informace<br>CAD systémy a jejich dělení<br>pojmy pohled, výkres, atributy prvků, panely nástrojů  |                                |
| 3-4                | <b>Výkres, základy kresby</b><br>vytvoření a otevření výkresu, pracovní jednotky<br>práce s pohledy a vrstvami<br>výběr a modifikace prvku, smazání prvku<br>lineární prvky                                  |                                |
| 5-8                | <b>Nájezd, ACCU-DRAW</b><br>režimy a aplikace nájezdů<br>použití ACCU-DRAW, klávesové zkratky  |                                |
| 9-14               | <b>Hlavní panel nástrojů</b><br>kružnice, elipsy, mnohoúhelníky, oblouky<br>manipulace s prvky, ohrada<br>složené prvky, úpravy prvků<br>text, buňky, multičára<br>šrafování, vzorování<br>měření a kótování |                                |
| 15-22              | <b>DKM, Groma</b><br>parametry a struktura DKM, pravidla pro kresbu<br>referenční výkresy<br>komunikace Groma – MicroStation<br>práce s rastry, vektorizace  |                                |

Literatura:

Sýkora, Petr. *MicroStation V8 XM edition - Podrobná uživatelská příručka*.  
Praha : Computer Press, 2007.

Bayer, Tomáš. *Úvod do programu MicroStation PowerDraft*. Praha : CITT, 2007.

Bayer, Tomáš. *Hlavní programové nástroje pro tvorbu digitálních map s využitím systému MicroStation*.  
Zdiby : VÚGTK, 2003.

Bayer, Tomáš. *Rastrové produkty Bentley*.  
Praha : Bentley Systems, 2005.