

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Využití měřítká anotací pro kresbu účelové mapy v programu MicroStation

**Autor práce:** Anna Plisková

**Oponent práce:** Ing. Jakub Nosek

### Popis práce:

Studentka Anna Plisková předložila bakalářskou práci zabývající se využitím měřítká anotací pro kresbu účelové mapy v programu MicroStation. Práce obsahuje celkem 61 stran textu rozděleného do 12 kapitol, 1 tištěnou přílohu a 12 elektronických příloh.

Hlavními výstupy bakalářské práce jsou knihovny buněk a uživatelských čar a projektový adresář pro využití v programu MicroStation.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

V textové části bakalářské práce je podrobně popsán postup úpravy stávajících knihoven čar a buněk, tvorba panelu nástrojů a šablon prvků v programu MicroStation. Účelová mapa, která byla vyhotovena za účelem ověření funkčnosti datových souborů odpovídá požadovaným atributům.

K práci mám několik připomínek:

- Postup na vytvoření nového, případně na využití autorčina projektového adresáře, není příliš propracovaný. Nutí uživatele vkládat adresář do konkrétního umístění na disku (ne vždy je žádoucí mít projekty v *C:\ProgramData\...*) a připojovat knihovny čar ručně (místo aby byla v konfiguračním souboru použita proměnná *MS\_SYMBRSRC*). Pro uživatelsky přívětivou práci by bylo vhodné do konfiguračního souboru nastavit i defaultní zakládací výkres (*MS\_DESIGNSEED*) a knihovnu buněk (*MS\_CELLLIST*).

- Uvedený postup pro práci s anotačními měřítky v programu MGEO není úplný. Bez přesměrování na správný projekt MicroStation nebude fungovat.
- Některé prvky v účelové mapě nemají správně nastavené parametry a změna anotačního měřítka u nich nefunguje správně.
- Font textů v popisové tabulce neodpovídá požadovaným atributům. Bez správné knihovny se nevykresluje správně.

### **Závěr:**

Studentka přepracovala knihovny čar a buněk, vytvořila panel úloh a vše ověřila na kresbě účelové mapy. Celkový dojem z práce kazí nedotažené řešení projektového adresáře MicroStation a postup pro program MGEO. Nicméně zadání práce bylo splněno a bakalářskou práci tímto doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 1. 6. 2022

Podpis oponenta práce: .....