

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

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

**Autor práce:** Anna Plisková

**Vedoucí práce:** Ing. Alena Berková

### Popis práce:

Bakalářská práce Anny Pliskové se zabývá novým technologickým postupem pro vkládání těch prvků do programu MicroStation, jejichž velikost je pro vložení závislá na měřítku. U těchto prvků lze od verze 8 využít tzv. anotační měřítko, které spočívá v tom, že prvky jsou vytvořeny v milimetrové velikosti podle příslušné normy a při vkládání do výkresu je jim přiřazena anotační vlastnost. Velikost jejich zobrazení ve výkresu pak udává měřítko kresebného modelu, případně tiskového archu, přičemž měřítko obou mohou být různá a velikosti těchto prvků se jim přizpůsobí. Za tímto účelem bylo v rámci bakalářské práce třeba nejprve přepracovat stávající knihovny uživatelských čar a buněk z metrové do milimetrové velikosti znaků, vytvořit nové uživatelské prostředí (projekt), ke kterému budou tyto knihovny připojeny a vytvořit tzv. panel úloh, který slouží pro zpříjemnění tvorby účelové mapy tím, že obsahuje předdefinované atributy podle zadané směrnice a typy prvků pro kreslení. Funkčnost panelu úloh je na závěr otestována na tvorbě konkrétní účelové mapy z měřených dat pořízených v rámci výuky předmětu Mapování. Pro kontrolu atributové správnosti je vytvořen i kontrolní soubor.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Neuhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

V bakalářské práci je řešena i problematika přepracování již existujícího výkresu zpracovaného bez využití anotačního měřítká na výkres s využitým anotačním měřítkem. Zde se nabízí otázka, jestli musí být výkres z pohledu využití anotací vždy zařazen do první nebo druhé skupiny nebo

může v jednom výkresu dojít ke kombinování anotačních i neanotačních prvků a pokud ano, tak kterých?

Setkala jste se s nějakými rozdíly v „chování“ anotačních a neanotačních prvků po jejich vložení do výkresu?

Zajímavé je, že na Obr. 64 na str. 29 je měřítko anotační buňky uvedeno jako 250.00000 a na Obr. 93 na str. 39 u uživatelské čáry je 1.00000. Zkoumala jste, jak se chovají měřítka u těchto prvků po exportu do verze 7 případně do formátu dwg?

Nad rámec zadání v rámci bakalářské práce bylo vytvořeno i video s postupem tvorby účelové mapy s využitím měřítka anotací, které bude sloužit pro výukové účely.

V práci je zadané téma podrobně rozebráno jak formou textu, tak i velkým množstvím názorných obrázků.

Předložená bakalářská práce splňuje podmínky zadání, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 2. 6. 2022

Podpis vedoucího práce: .....