



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Luděk Špetla  
Téma práce: Podpora kreslení všech typů značek liniového charakteru v AutoCADu podle ČSN 01 3411 v jazyce C#

Cíl práce: Tato práce se zabývá problematikou zásad kreslení a tvorby technických mapových podkladů velkých měřítek v AutoCADu. Zhodnocuje přednosti a nedostatky kreslení značek liniového charakteru v AutoCADu podle ČSN 01 3411. Praktická část práce je věnována vývoji lišty pro AutoCAD pomocí jazyka C# a technologie .NET.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Teoretická i praktická část je naplněna.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Text je logicky členěn do navazujících kapitol, stylisticky v pořádku.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Výsledná aplikace je funkční a použitelná. V praxi využitelné, zejména u geodetických kanceláří.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Student pracoval samostatně a prokázal při zpracování přehled i výborné schopnosti nalézt vhodné řešení. Výborně zpracovaná práce přesahující rámec bakalářské práce. Zdrojový kód je přehledně okomentován. TextBox Značky a Hladina by měly být pro uživatele neaktivní pro editování (textBox.Enabled = false), protože informují uživatele jenom o nastavení.

## B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	nadprůměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nadprůměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	Velkým plusem je, že se podařilo vytvořit všechny typy značek a jejich kombinace liniového charakteru podle ČSN 01 3411
uživatelská příručka	nadprůměrné	
<b>Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD</b>		
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>		
	splněn	

## C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. O jakých dalších vylepšeních a rozšířeních tohoto programu by jste dále uvažoval?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

## Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zbyněk Kopecký, Ing.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky

V Pardubicích dne: 9. 6. 2009

Podpis: