



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | Vizualizace dotykové obrazovky Siemens TH170 mono | | |
| Student: | Michal SOUKUP | Std. číslo: | E13B0084P |
| Vedoucí: | Ing. Jan Michalík, Ph.D. | | |

| Kritéria hodnocení práce vedoucím | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce | 40 | 40 |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30 | 30 |
| Formální zpracování práce | 15 | 14 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem bakalářské práce byla vizualizace nového způsobu řízení Čistírny odpadních vod Vysoká Lybíně. Programátor řídicího systému předepsal všechny vstupní a výstupní signály (tagy), které byly potřeba pro řízení všech částí čistírny, pro signalizaci chodu veškerých strojů, hlášení v jakém režimu čistírna pracuje, i hlášení o poruchách. Zadáním pro studenta pak bylo pomocí programu WinCC flexible naprogramovat dotykový panel Siemens TP177 Micro, kterým bude obsluha řídit a sledovat všechny procesy v čistírně. Teoretická část práce je provedena pečlivě, student prokázal znalost problematiky a provedl rešerši možných konkurenčních systémů. Podrobně nastudoval a zpracoval popis daného zařízení a následně úspěšně splnil zadání podniku. Po dobu řešení pracoval samostatně a aktivně a průběžně se formou konzultací zajímal o správné zpracování práce. Dále prokázal samostatnost při vlastní realizaci vizualizačního programu a v praxi ověřil jeho správnou funkčnost. Samotná práce je zpracována na velmi dobré úrovni a splňuje požadavky pro psaní odborného textu. Je přehledně členěna i pěkně graficky zpracována. Proto ji doporučuji k obhajobě.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 9.6.2016

.....
podpis vedoucího práce