



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh SCADA/HMI systému plavební komory		
Student:	Bc. Karel KREJZAR	Std. číslo:	
Oponent:	Václav Kostohryz		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	49
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce "Návrh SCADA/HMI systému plavební komory" naprosto precizně popisuje problematiku návrhu monitorovacího systému. Student splnil zadání bezesbytku. Diplomová práce je přehledná, srozumitelná a má kvalitní grafickou úroveň.

V popisu návrhu chybí rozdělení licencí software Wonderware InTouch Runtime podle maximálního počtu datových bodů/Tags a následný výběr vhodného typu licence. Proto snižuji Odbornou úroveň o 1 bod.

Vypracovaný aplikační software Wonderware InTouch k DP je plně funkční a byl porovnán s "ostrou" aplikací, která v současné době ovládá plavební komoru. Vypracovaný aplikační software InTouch je zcela kompatibilní. Grafická úprava snímků je velmi dobrá. Quick-scripty jsou správně logicky a mají správnou syntaxi. Databáze proměnných/Tagů je bez chyby. Celkový dojem z aplikačního software Wonderware InTouch k DP je velmi dobrý.

Velmi kladně hodnotím nejen výslednou DP a aplikační SW, ale velmi dobře hodnotím i proaktivní přístup.


### Dotazy oponenta k práci:

Popište rozdělení licencí software Wonderware InTouch Runtime podle maximálního počtu datových bodů/Tags a rozdělení podle toho, zda jsou nebo nejsou součástí licence Komunikační servery Wonderware(I/O).

Uveďte na pravou míru informaci v kapitole 7.2 DP, kde je pravděpodobně pouze překlepem chybně uvedeno "Wonderware InTouch RT 6K Tags bez I/O". 6K Tags licencí Wonderware nemá.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 28.5.2012

  
.....  
podpis oponenta práce