

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Vladimír Hamouz

Vedoucí: Ing. Michal Žoužela, Ph.D.

Vyšší odborná škola ve Vysokém Mýtě zamýšlí vybudovat vodohospodářskou laboratoř, jež bude využívána při výuce v předmětech hydraulika a hydrologie. Strojně-technologická část projektové dokumentace této vodohospodářské laboratoře byla zpracována diplomantem panem Vladimírem Hamouzem.

Diplomová práce zahrnuje návrh čerpací stanice, rozvodných potrubí a strojně-technologické zpracování konstrukce hydraulického žlabu. Současně se diplomant věnuje i algoritmu řízení navrženého hydraulického okruhu, který předkládá ve formě vývojového diagramu. Ten je důležitým podkladem pro programátora softwaru řídicího systému laboratoře. Součástí diplomové práce je i návrh vizualizace řídicího systému elektro-technologické části hydraulického okruhu.

Předložená práce je výstupem téměř ročního úsilí na projektu vodohospodářské laboratoře a svým rozsahem přesahuje běžné standardy kladené na diplomové práce. Jedná se o práci mezioborovou kloubící znalosti strojní technologie, elektro technologie a hydrotechniky, což se odráží především ve formě zpracování výkresové části. Všechny potřebné znalosti z uvedených oblastí si musel posluchač postupně osvojit.

Dodejme, že s návrhem algoritmu a vizualizace řídicího systému hydraulického okruhu se diplomant zúčastnil fakultního a mezinárodního kola SVOČ.

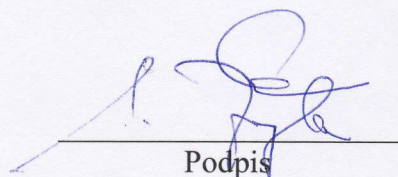
Během prací na projektové dokumentaci se Vladimír Hamouz pravidelně zúčastňoval pracovních jednání, k práci přistupoval zodpovědně, samostatně a s vysokou mírou iniciativy.

Předložená práce podstatným způsobem rozšiřuje prováděcí projekt strojně-technologické části hydraulického okruhu a má plně aplikační dopad.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem hodnotím předloženou práci stupněm výborně.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 15. 1. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4