

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jan Hladiš
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Miroslav Maňas, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Štěpán Šanda
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Rekonstrukce plynovodu pro SMP Net, s.r.o.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Jana Hladiše se zabývá rekonstrukcí plynovodu na sídlišti Hromůvka v obci Hranice.

Zpracovaná práce má rozsah 125 stran včetně 9 stran příloh a kompletní výkresové dokumentace. K práci je přiloženo CD s elektronickou verzí této práce.

Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku.

Praktická část práce je přehledně rozdělena do kapitol, které s logickou návazností popisují rekonstrukci plynovodu. Autor uvádí důvody rekonstrukce a technicko-ekonomické zadání. Rekonstrukci dělí na tři samostatné celky: plynovodní síť, plynovodní přípojky a přemístění HUP s propojením na OZP. Jednotlivé celky přehledně popisují technické řešení a zabezpečení rekonstrukce, vliv na obyvatelstvo a okolí, postup stavebních prací, znovu uvedení plynovodu do provozu a další. Všechny celky jsou podloženy rozsáhlou výkresovou dokumentací. Praktickou část uzavírá finanční rozpočet rekonstrukce.

Po obsahové stránce má diplomová práce vysokou kvalitu. Po formální stránce má práce minimální odchylky od šablony a obsahuje zanedbatelné množství překlepů. Celkově hodnotím práci velmi kladně, jelikož přehledně a komplexně řeší praktickou problematiku.

Diplomová práce splňuje všechny body zadání a výše zmíněné připomínky nejsou takového charakteru, aby snížily vysokou kvalitu této práce.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Z jakého důvodu dochází při rekonstrukci plynovodu ke změně tlakové hladiny NTL na tlakovou hladinu STL?
2. Proč bylo při rekonstrukci použito polyethylenové potrubí namísto stávajícího ocelového?

V e Zlíně dne 22. 5. 2012

podpis oponenta diplomové práce