

# Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Karel NOVÁK**

Název práce: **Návrh telemetrického rozvaděče pro plynovou regulační stanici**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce je na velmi dobré odborné úrovni. Problematika vlastní funkce a návrhu telemetrického rozvaděče je popsána komplexně, velmi přehledně a systematicky. Funkce rozvaděče jsou vysvětlené ve všech potřebných souvislostech a samotnému návrhu předchází popis dříve používaných verzí a zdůvodnění parametrů nového typu rozvaděče. Stejně tak jsou velmi fundovaně komentovány jednotlivé kroky návrhu až po výsledné ověření funkce v provozu. Text nemá slabé pasáže a přes svůj vysoce odborný obsah je i pro běžného čtenáře velmi zajímavým pohledem na tuto oblast techniky.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na výborné úrovni, text je doplněný řadou kvalitních fotografií a obrázků, které podporují odbornost a srozumitelnost práce. Po jazykové stránce je práce také velmi kvalitní. Použitá literatura je aktuální a úplně postačující pro splnění všech bodů zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací výborně.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

Byla provedena kontrola oteplení rozvaděče?

Jsou pro analogové signály také použité jiskrově bezpečné oddělovače?

Na obrázku rozvaděče jsou pouze dvě průchodky pro kabely od snímačů z prostředí s nebezpečím výbuchu, jsou tedy postačující dva kabely?

V ..... dne .....

-----  
Doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D.