

## Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Václav Študlar

Oponent diplomové práce: Ing. Rostislav Řežáb, Sinop CB a.s. Pod Stromovkou 205 Č.B.

Zabýval jsem se oponenturou diplomové práce pana Václava Študlara s názvem: Změny v technologiích chlazení s důrazem na environmentální dopady a s ohledem na legislativní omezení.

Autor diplomové práce vyčerpávajícím způsobem představil současný legislativní stav v oblasti chladiv. Na základě toho vysvětlil nutnost přechodu na přírodní chladiva. Nutné technické a konstrukční změny si vyžádali nové výrobní postupy. Autor navrhl nové uspořádání výroby tak, že splnil požadavek společnosti Sinop CB na racionalizaci výroby průmyslových chladících jednotek s chladivem R744 (CO<sub>2</sub>).

V poslední kapitole provedl ekonomické zhodnocení na základě, kterého se vedení společnosti rozhodlo pro nákup nové ohýbací stolice.

Při zpracování diplomové práce se autor dostal k řadě informací, pro které nezískal od společnosti Sinop CB povolení k publikování. Proto se zdají některá řešení a závěry částečně zjednodušené.

V současné době se společnost Sinop CB nachází ve stavu nedostatku pracovních sil. Zmíněné nové uspořádání výroby přinese možnost zvýšení výrobních kapacit s minimálním nárokem na zvýšení počtu pracovníků.

Co se týče formální stránky práce, hodnotím ji jako standardní, bez zásadních připomínek.

Závěrem bych poděkoval autorovi práce za jeho aktivní přístup a snahu o realizovatelný návrh uspořádání výrobní haly.

Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm **v ý b o r n ě** a **d o p o r u č u j i** ji k obhajobě.

Dotaz k diplomové práci:

Jakým způsobem by se dalo uspořádáním výroby zareagovat na požadavek trhu po zvýšení výroby průmyslových chladících jednotek s potrubím z materiálu K65?

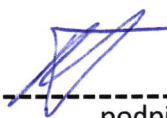
Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně



**SINOP CB a.s.**  
provozovna:  
Pod Stromovkou 205  
Litvínovice  
370 01 České Budějovice  
DIČ: CZ699003918

Místo, dne: 21.5.2018 *ČESKÉ BUDĚJOVICE*

  
-----  
podpis