

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Tepelné izolace potrubí v jaderných elektrárnách
Jméno autora:	Bc. Václav Novotný
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú 12 115
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Pavel Novák, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Ú 12 115

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Za dání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Metodika návrhu TI potrubí s přihlédnutím ke specifickým podmínkám provozu	průměrně náročné
Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> Zadání práce bylo splněno v daném rozsahu.	splněno
Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> Autor pracoval velmi aktivně, pravidelně konzultoval a aktivně se účastnil experimentálních prací	A - výborně
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Odborná úroveň odpovídá náročnosti zadání, diplomant se musel seznámit s relevantní odbornou literaturou i s experimentem	B - velmi dobře
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Práce je textově rozsáhlá, místy by text mohl být úspornější a přehlednější.	B - velmi dobře
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> Autor využil dostupné (zda všechny relevantní to nemohu posoudit), citace jsou v pořádku	A - výborně
Další komentáře a hodnocení <i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i> Návrh metodiky výpočtu TI potrubí z hlediska přípustné povrchové teploty, rozsáhlá řešerše oboru TI (přínos pro uživatele), experimentální prověření dosavadních postupů návrhu TI.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Rozsáhlá rešerše týkající se parametrů TI (přínos pro uživatele). Návrh metodiky výpočtu TI potrubí z hlediska přípustné povrchové teploty, experimentální prověření dosavadních postupů návrhu TI. Text práce, zejména komentář k výpočtům a výsledkům experimentů by mohl být stručnější, přehlednější a tím místy i více vypovídající.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 6.6.2017

Podpis:

