

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika divadla

Autor práce: Karel Běťák

Oponent práce: Ing. Petr Blasinski, Ph.D.

Popis práce:

Téma svým zadáním i rozsahem patří mezi standartní, zadaný objekt samotného projektu divadla je středního rozsahu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Připomínky:

U výpočtu osluněné plochy okna je nutné kontrolovat, zda je délka stínu větší než šířka rámu. Pokud ne, tak výpočet zvýší osluněnou plochu, což je nesmysl (výpočet vodorovného stínu str. 42.). Třída filtrace M5 na odvodu VZT je zbytečně vysoká.

Dotazy:

Na str. 17 se zmiňujete o požadavcích a výjimkách Ecodesignu. Jak se vypořádáte s požadavkem na by-pass deskových rekuperačních výměníků u malých vzduchotechnických jednotek pro rodinné domy, kde by-pass nebývá součástí konstrukce výměníku? Navrhněte vhodné technické řešení.

Ve funkčních schématech zapojení je nevhodně umístěna uzavírací klapka na vstupu do odvodní části vzduchotechnické jednotky. Uveďte, proč a kde by bylo vhodnější ji osadit.

Z výpočtu útlumu hluku není patrné, jestli bylo uvažováno při posouzení akustického tlaku současné působení přívodních i odvodních distribučních prvků nebo bylo posouzení provedeno jen separátně. Výpočet objasněte.

Uvedte, jaké jsou vhodné návrhové rychlosti ve volné ploše tlumičů.

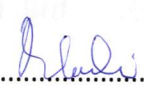
Ve strojovně chybí tepelná izolace na odvodním potrubí. Uvedte, jaký jev může nastat v zimním období v případě, kdy vzduchotechnická jednotka nebude v provozu.

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1,0**

Datum: 5. června 2017

Podpis oponenta práce.....

1. Oponentní zpráva	2. Oponentní zpráva	3. Oponentní zpráva	4. Oponentní zpráva	5. Oponentní zpráva
6. Oponentní zpráva	7. Oponentní zpráva	8. Oponentní zpráva	9. Oponentní zpráva	10. Oponentní zpráva
11. Oponentní zpráva	12. Oponentní zpráva	13. Oponentní zpráva	14. Oponentní zpráva	15. Oponentní zpráva
16. Oponentní zpráva	17. Oponentní zpráva	18. Oponentní zpráva	19. Oponentní zpráva	20. Oponentní zpráva
21. Oponentní zpráva	22. Oponentní zpráva	23. Oponentní zpráva	24. Oponentní zpráva	25. Oponentní zpráva
26. Oponentní zpráva	27. Oponentní zpráva	28. Oponentní zpráva	29. Oponentní zpráva	30. Oponentní zpráva
31. Oponentní zpráva	32. Oponentní zpráva	33. Oponentní zpráva	34. Oponentní zpráva	35. Oponentní zpráva
36. Oponentní zpráva	37. Oponentní zpráva	38. Oponentní zpráva	39. Oponentní zpráva	40. Oponentní zpráva
41. Oponentní zpráva	42. Oponentní zpráva	43. Oponentní zpráva	44. Oponentní zpráva	45. Oponentní zpráva
46. Oponentní zpráva	47. Oponentní zpráva	48. Oponentní zpráva	49. Oponentní zpráva	50. Oponentní zpráva
51. Oponentní zpráva	52. Oponentní zpráva	53. Oponentní zpráva	54. Oponentní zpráva	55. Oponentní zpráva
56. Oponentní zpráva	57. Oponentní zpráva	58. Oponentní zpráva	59. Oponentní zpráva	60. Oponentní zpráva
61. Oponentní zpráva	62. Oponentní zpráva	63. Oponentní zpráva	64. Oponentní zpráva	65. Oponentní zpráva
66. Oponentní zpráva	67. Oponentní zpráva	68. Oponentní zpráva	69. Oponentní zpráva	70. Oponentní zpráva
71. Oponentní zpráva	72. Oponentní zpráva	73. Oponentní zpráva	74. Oponentní zpráva	75. Oponentní zpráva
76. Oponentní zpráva	77. Oponentní zpráva	78. Oponentní zpráva	79. Oponentní zpráva	80. Oponentní zpráva
81. Oponentní zpráva	82. Oponentní zpráva	83. Oponentní zpráva	84. Oponentní zpráva	85. Oponentní zpráva
86. Oponentní zpráva	87. Oponentní zpráva	88. Oponentní zpráva	89. Oponentní zpráva	90. Oponentní zpráva
91. Oponentní zpráva	92. Oponentní zpráva	93. Oponentní zpráva	94. Oponentní zpráva	95. Oponentní zpráva
96. Oponentní zpráva	97. Oponentní zpráva	98. Oponentní zpráva	99. Oponentní zpráva	100. Oponentní zpráva