

OBSAH

1 Představení autorky	5
Životopis	5
2 Úvod.....	7
2.1 Cíl práce, specifikace a odůvodnění dílčích cílů	7
2.2 Návaznost na výstupy dizertační práce.....	7
2.3 Zvolené metody zpracování.....	8
3 Analýza současného stavu problematiky	9
3.1 Úvod do problematiky stavebně technologické přípravy, ochrana zdraví třetích osob před hlukem z mechanizace při výstavbě.....	9
3.2 Platná legislativa.....	10
3.2.1 Předpisy oblasti péče o zdraví.....	10
3.2.2 Předpisy oblasti stavebnictví, akustiky a hodnocení hluku.....	10
3.3 Hodnocení hluku ve venkovním prostoru.....	12
3.3.1 Definice hladiny akustického výkonu a akustického tlaku, vzorce	12
3.3.2 Měření hluku z výstavby hlukoměrem.....	14
3.3.3 Možnosti snižování hluku ve venkovním prostoru vložení pasivních a aktivních překážek.....	15
4 Návrh efektivních postupů při posuzování hluku z výstavby zhotovitelem	18
4.1 NÁVRH POSTUPU PRO POSOUZENÍ Z TABULEK	20
4.2 NÁVRH POSTUPU PRO POSOUZENÍ HLUKOVOU STUDIÍ.....	22
4.2.1 Případová studie posouzení hluku ze stavební činnosti při výstavbě administrativní budovy SM	24
4.2.2 Závěry pro začlenění výsledků a opatření hlukových studií do výstupů stavebně technologického projektu	27
4.3 NÁVRH POSTUPU PRO POSOUZENÍ S DEFINOVÁNÍM RIZIK V SÍŤOVÝCH GRAFECH VÝSTAVBY	28
4.3.1 Návrh postupu řešení pro zadávání a EXPORT DAT typových síťových grafů z CONTEC pro řešený typ výstavby	29
4.3.2 Návod postupu pro IMPORT DAT zdrojových listů MS EXCEL do MS PROJEKT:.....	31
4.3.3 Návod postupu pro spřažení MS PROJECT a MS EXCEL za účelem vlastního výpočtu hluku a určení rizikových dnů	31
4.3.4 VÝPOČET HLUKU souběžně pracujících stavebních strojů pro jednotlivé pracovní dny.....	33
4.3.5 Grafické zpracování pro vizualizaci RIZIKOVÝCH DNŮ	34
4.3.6 Závěr k posuzování hluku z výstavby zhotovitelem	36
5 Závěr habilitační práce, praktický a teoretický přínos pro stavební praxi a výzkumné cíle	38
5.1 Zhodnocení předložené práce	38
5.2 Využití výstupů práce v praxi, výuce a výzkumu.....	38
6 Studijní prameny.....	39
7 Symboly veličin.....	42
Abstrakt	43
Abstract	44