

Obsah

OBSAH	3
ANOTACE DISERTAČNÍ PRÁCE	4
ANNOTATION OF DOCTORAL THESIS	4
1 ÚVOD	5
2 PŘEHLED O SOUČASNÉM STAVU PROBLEMATIKY	6
2.1. <i>Faktory ovlivňující biologické napadení fasád</i>	7
3 CÍL DISERTAČNÍ PRÁCE	7
4 METODY ZPRACOVÁNÍ	8
METODY ZPRACOVÁNÍ ZAHRAJÍ:	8
4.1. ANALÝZA TEPELNĚ TECHNICKÝCH, ENERGETICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH SOUVISLOSTÍ S OHLEDEM NA PLATNOU LEGISLATIVU A VE VZTAHU K PANELOVÉ BYTOVÉ VÝSTAVBĚ REALIZOVANÉ V 2. POLOVINĚ MIN. STOLETÍ.....	10
4.2. POSOUZENÍ FAKTORŮ, KTERÉ OVLIVŇUJÍ BIOTICKÉ NAPADENÍ (FAKTORY: UMÍSTĚNÍ FASÁDY VZHLEDEM K ORIENTACI KE SVĚTOVÝM STRANÁM, STRUKTURY OMÍTKY, TLOUŠŤICE TEPELNÉ IZOLACE ETICS A BAREVNOSTI FASÁDY)	13
4.2.1. <i>Výskyt mikroorganismů na dodatečně zateplených fasádách panelových bytových domů vybraných lokalit vůči orientaci fasády ke světovým stranám</i>	17
4.2.2. <i>Závislost výskytu četnosti mikroorganismů na struktuře omítky vybraných lokalit</i>	18
4.2.3. <i>Závislost četnosti výskytu mikroorganismů na tloušťce tepelného izolantu ve vybrané lokalitě</i> ...	19
4.2.4. <i>Závislost četnosti výskytu mikroorganismů na barevnosti fasády ve vybrané lokalitě</i>	20
4.3. DIAGNOSTIKA, ODBĚR VZORKŮ A ANALÝZA VZORKŮ OMÍTEK Z POVRCHU VNĚJŠÍCH FASÁD PANELOVÝCH BYTOVÝCH DOMŮ, KTERÉ JSOU OPATŘENY ETICS.....	21
4.3.1. <i>Popis výluhů omítek</i>	22
4.3.2. <i>Výsledky pro lokalitu: Moravská Ostrava</i>	22
4.3.3. <i>Výsledky pro lokalitu: Poruba</i>	23
4.3.4. <i>Zhodnocení vlivu smogu na zkoumané lokality</i>	24
4.3.5. <i>Laboratorní zhodnocení odběru vzorků ze severní strany panelového bytového domu v Porubě a vzorku kůry z blízkého stromu</i>	28
4.4. POSOUZENÍ FASÁDY RODINNÉHO DOMU OPATŘENÉHO FUNGICIDNÍMI A ALGICIDNÍMI PŘÍPRAVKY	28
4.5. DEFINOVÁNÍ ZÁSAD A OPATŘENÍ OCHRANY PROTI RŮSTU MIKROORGANISMŮ NA FASÁDÁCH PANELOVÝCH BYTOVÝCH DOMŮ.....	30
5. VÝSLEDKY DISERTAČNÍ PRÁCE	32
6. KONKRÉTNÍ ZÁVĚRY PRO REALIZACI V PRAXI	41
7. ZÁVĚR PRÁCE A DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ POSTUP	41
8. POUŽITÁ LITERATURA A OSTATNÍ PRAMENY	42
9. PUBLIKAČNÍ A TVŮRČÍ ČINNOST K TÉMATU DISERTAČNÍ PRÁCE	44
10. SEZNAM NOREM, SOFTWARE A OSTATNÍ PRAMENY	44