

Abychom se dokázali vypořádat s problémy biotického napadení fasád, je nutné spolupracovat s profesionály v oboru fykologie, mikrobiologie, nano biotechnologie a podobně. Je důležité si uvědomit, že tyto mikroorganismy nejen znehodnocují naše fasády, ale mohou mít také negativní vliv na naše zdraví. Řasy a houby jsou přirozenou součástí ekosystému. Je nezbytné hledat preventivní opatření, které jim brání stát se přirozenou součástí našich fasád.

Bylo by vhodné ve výzkumu pokračovat a danou problematikou se i nadále zabývat, ideálně se zaměřením na čištění fasád fotokatalytickými nátěry, vzhledem k nevyhovujícím výsledkům v této práci.

Přínos disertační práce lze členit na pedagogický, vědecký a praktický. Teoretická část disertační práce může sloužit jako ucelený studijní materiál k výuce. Vědecký přínos disertační práce se především opírá o případovou studii v Ostravě ve vybraných sídlištích (viz lokalita č.1- Moravská Ostrava a lokalita č. 2 Ostrava Poruba), mikrobiologický rozbor vybraných fasád panelových bytových domů a provedené sanace silně zasaženého rodinného domu. Za praktický přínos disertační práce lze považovat shrnutí důležitých faktorů ovlivňujících biologické napadení fasád. Implementace zjištěných výsledků do stavební praxe může příznivě ovlivnit možné znehodnocení povrchu fasád.

8. Použitá literatura a ostatní prameny

- [1] Internetový časopis Dama.cz, článek: Živná půda pro plísně? Vlhkost! Vlhkost! Vlhkost! Rozhovor s RNDr. Kateřinou Klánovou, CSc. Zdroj: <http://www.dama.cz/domacnost/zivna-puda-pro-plisne-vlhkost-vlhkost-vlhkost-26140>
- [2] Internetové stránky pí. RNDr. Kateřiny Klánové, CSc. Zdroj: <http://www.plisne.com/>
- [3] Internetové stránky, Zdroj <https://fn-nano.com/>
- [4] Odborná příručka: Řasy na fasádách, KABE Farben. Zdroj: http://www.sanenergo.cz/content/prirucka_rasy_na_fasadach.pdf
- [5] Kubečková, D. 2010. The Past and perspectives of panel construction. VŠB-TUO Ostrava.
- [6] D. Kubečková, V. Matějka, M. Kraus, M. Černá, J. Kukutschová, L. Židek, Biotický útok v opláštění panelových domů, v: Aplikovaná mechanika a materiály, ročník 372 (2013)) str. 189-194
- [7] Internetové stránky. Zdroj: <http://www.ostrava.cz/>, <https://dycham.ostrava.cz/>
- [8] Zatepľovanie budov - Zuzana Sternová, tepelná ochrana, Bratislava: Jaga group. – Knižní vydání
- [9] Internetové stránky, Zdroj: https://www.mzp.cz/cz/mistni_agenda_21
- [10] SKULINOVÁ, D. Sanace panelových objektů občanské vybavenosti v Moravskoslezském kraji. Sanace konstrukcí montovaných objektů: Repair of Prefabricated Constructions [online]. 2003, č. 3, s. 149-153 [cit. 2014-03-26].
- [11] Büchli, R. & Raschle, P. 2011. Algae and fungi on the facades. Ostrava: Missions. - BÜCHLI, RASCHLE. Řasy a houby na fasádách. Nakladatelství Mise, 2011. ISBN 978-80-254-8786-0.
- [12] Internetové stránky, Zdroj: <https://fn-nano.com/>

- [13] KLÁNOVÁ, Kateřina. Plísň v domě a bytě: odstraňování a prevence. 1. vyd. Praha: Grada, 2013, 104 s. Profi & hobby. ISBN 978-80-247-4790-3
- [14] Odborná příručka: Řasy na fasádách, KABE Farben. Zdroj: http://www.sanenergo.cz/content/prirucka_rasy_na_fasadach.pdf
- [15] KUČERIKOVÁ, Veronika, Darja KUBEČKOVÁ, Hana BAROŠOVÁ a Jana KUKUTSCHOVÁ. The biotic attack on frontage. In: Advanced Materials Research. Volume 1020. Zürich: Trans Tech Publication Ltd, 2014. s. 615-620. ISBN 978-3-03835-237-2.
- [16] WASSERBAUER, Richard. Biologické znehodnocení staveb. 1. vyd. Praha: ARCH, 2000, 257 s., [14] s. barev. obr. příl. ISBN 80-86165-30-2.
- [17] KUČERIKOVÁ, Veronika, Darja KUBEČKOVÁ, Hana BAROŠOVÁ a Jana KUKUTSCHOVÁ. The biotic attack on frontage. In: Advanced Materials Research. Volume 1020. Zürich: Trans Tech Publication Ltd, 2014. s. 615-620. ISBN 978-3-03835-237-2
- [18] KUČERIKOVÁ, V. KRAUS, M., KUBEČKOVÁ, D. Analysis of the Degradation of External Plasters in the Buildings with ETICS, Advanced Materials Research, Vol 1041, pp. 15-18, Oct. 2014. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1041.15
- [19] Rovnaníková, P. 2002. Plasters: chemical and technological properties. Prague: Society for the Protection of Monuments of technology
- [20] Internetové stránky, Zdroj: https://ostrava.educanet.cz/www/biologie/index30433043.html?option=com_content&view=article&id=91&Itemid=91
- [21] Internetové stránky, Zdroj: https://cs.wikipedia.org/wiki/Trepka_velk%C3%A1
- [22] Internetové stránky, Zdroj: <https://nahlizeni.dokn.cuzk.cz/>
- [23] Internetové stránky, Zdroj: <https://en.wikipedia.org/wiki/Dothideomycetes>
- [24] Internetové stránky, Zdroj: https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cer%C5%88_st%C5%99%C3%ADdav%C3%A1
- [25] Internetové stránky, Zdroj: <http://www.sinicearasy.cz/pokr/Chlorophyta>
- [26] KALINA, Tomáš; VÁŇA, Jiří. Sinice, řasy, houby, mechorosty a podobné organismy v současné biologii. Praha: Karolinum, 2005. 606 s. ISBN 80-246-1036-1.
- [27] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.vzdelavani-dh.cz/publicCourse?id=59&head=121&subhead=288>
- [28] Internetové stránky, Zdroj: https://cs.wikipedia.org/wiki/Zne%C4%8Di%C5%A1t%C4%9Bn%C3%AD_ovzdu%C5%A1%C3%AD_v_%C4%8Cesku
- [29] Internetové stránky, Zdroj: https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/locality/pollution_locality/loc_TOFF_CZ.html
- [30] Internetové stránky, Zdroj: https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/tab_roc/2019_enh/pollution_locality/mp_TOFFA_CZ.html
- [31] Internetové stránky, Zdroj: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/tab_roc/2019_enh/pollution_overview/mp_TOFFA_PM10_CZ.html
- [32] Internetové stránky, Zdroj: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/tab_roc/tab_roc_CZ.html
- [33] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.cista-fasada.cz/ochrana/>
- [34] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.stavba-profi.cz/2020/03/21/plisne-na-fasadach-domu-proc-vznikaji-co-mohou-zpusobit-a-jak-jim-predchazet/>
- [35] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.cista-fasada.cz/blog/znalecky-posudek-plisne/>
- [36] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.zofi.cz/10-nejcastejsich-chyb-pri-realizaci-zatepleni-fasady>
- [37] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.cista-fasada.cz/blog/rasy-plisne-fasadach/>
- [38] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.cista-fasada.cz/blog/cisteni-fasad-a-vyberove-rizeni-svj/>
- [39] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.cista-fasada.cz/blog/zkracovani-zivotnosti-fasad-pri-opakovanem-myti>
- [40] Internetové stránky, Zdroj: <https://www.stachema.cz/files/files/STACHEMA-TP-Sanace-Fasad-nahled.pdf>
- [41] Internetové stránky, Zdroj: https://www.cista-fasada.cz/wp-content/uploads/znalecka_zprava_-_stav_zateplene_fasady_-_letovska_544_p8.pdf