

OBSAH

Úvodní slovo garanta výzkumu	2
Úvodní slovo navrhovatele výzkumu	2
Poděkování	3
Vybrané statě a výstupy:	
Část 1	
1. Publikační činnost v souvislosti s grantovým výzkumem	4
Seznam publikovaných článků	5
Výběr z článků vydaných v souvislosti s grantovým výzkumem	
Aplikace inovativních materiálů na skleněné konstrukce, Novotný, F.; Juniorstav 2017	6
Aplikace inovativních průsvitných materiálů na konstrukce a jejich vliv na kvalitu vnitřního prostředí, Novotný, F., Architektura a stavitelství 2017	11
Glass micro bubbles on polycarbonate skylight. Prokopová, L., Light 2017	16
The outside thermal insulation from glass micro bubbles with influence on Daylight Factor, Prokopová, L., 3rd International Materials, Industrial, and Manufacturing Engineering Conference Proceeding	22
Glass micro bubbles like thermal insulation having influence on daylight in interior, Prokopová, L., SGEM 2017	28
Glass micro-bubbles as additional thermal insulation/shielding for translucent and non-transparent materials, Novotný, F., Sanace a rekonstrukce staveb 2017	34
Thin-Layer Materials as a Heat Transfer Blocking Agent. Novotný, F., International Journal of Structural and Civil Engineering Research	41
Innovative coating materials for glass structures, Novotný, F., International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing	45
Influence the Outside Thermal Insulation From Glass Micro Bubbles on Daylight, Prokopová, L., SGEM 2018	49
Část 2	56
2. Postery a prezentace grantového výzkumu	57
Týden vědy a výzkumu 2016	
Poster František Novotný TVaV 2016	58
Prezentace František Novotný TVaV 2016	59
Týden vědy a výzkumu 2017	
Poster SGS15/222/OHK1/3T/15 TVaV 2017	66
Poster František Novotný TVaV 2017	67
Prezentace František Novotný TVaV 2017	68
Část 3	75
3. Závěrečná zpráva výzkumu SGS	76
Část 4	86
4. Teorie a metodika výzkumu	87
Část 5	100
5. Vyhodnocení výzkumné fáze 0, 1 a 2	101
A Průvodní zpráva výzkumu	102
B Analýza	110
Závěr	117