

# OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD .....	5
2 VÝVOJ STĚNOVÝCH KERAMICKÝCH PANELŮ .....	5
3 ZÁKLADNÍ MECHANICKO FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI KOMPONENTŮ NEVYZTUŽENÝCH STĚNOVÝCH KERAMICKÝCH PANELŮ .....	7
3.1 Mechanicko fyzikální vlastnosti keramického střepu.....	7
3.2 Mechanicko fyzikální vlastnosti pojiva .....	8
4 VLASTNOSTI ZDIVA STĚNOVÝCH KERAMICKÝCH PANELŮ TM V PROVOZNÍM STAVU.....	8
4.1 Stanovení materiálových charakteristik zdiva keramických panelů TM v provozním stavu .....	8
4.2 Stanovení pevnosti v tlaku zdiva stěnových keramických panelů TM .....	8
4.3 Stanovení pevnosti zdiva stěnových keramických panelů TM v tahu za ohybu při porušení v rovině kolmé na ložné spáry .....	10
4.4 Stanovení pevnosti zdiva stěnových keramických panelů TM v tahu za ohybu při porušení v rovině rovnoběžné s ložnými spárami .....	12
4.5 Stanovení počáteční pevnosti zdiva stěnových keramických panelů TM ve smyku .....	14
5 VLASTNOSTI ZDIVA STĚNOVÝCH KERAMICKÝCH PANELŮ TM V MONTÁŽNÍCH STAVECH.....	16
5.1 Únosnost zdiva stěnových keramických panelů TM na namáhání ve vlastní rovině .....	16
5.2 Únosnost zdiva stěnových keramických panelů TM v tlaku s montážními podložkami...	18
6 STATICKÁ ANALÝZA STĚNOVÝCH KERAMICKÝCH PANELŮ TM V PROVOZNÍM STAVU.....	19
6.1 Koncept statického chování stěnových panelů TM v provozním stavu.....	19
6.2 Chování zdiva stěnových keramických panelů TM namáhaných mimostředním tlakem.	19
6.3 Chování zdiva stěnových keramických panelů TM namáhaných kolmo k vlastní rovině.	22
6.4 Chování zdiva stěnových keramických panelů TM namáhaných smykem .....	23
7 STATICKÁ ANALÝZA STĚNOVÝCH KERAMICKÝCH PANELŮ TM V MONTÁŽNÍM STAVU.....	23
7.1 Koncept statického chování stěnových keramických panelů TM v montážním stavu .....	23
7.2 Statická analýza keramických panelů TM namáhaných ohybem ve vlastní rovině .....	24
7.3 Únosnost zdiva stěnových keramických panelů TM na namáhání soustředěným tlakem na podložky.....	32
8 ZÁVĚR.....	32
9 LITERATURA.....	34
ABSTRACT.....	35