

## OBSAH

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1.    | Úvod.....   | 6  |
| 2.    | Charakteristika lehkých sendvičových panelů.....                                    | 8  |
| 3.    | Spárová difuze.....   | 9  |
| 4.    | Experimentální ověření difuze vodní páry spárou lehkých<br>sendvičových panelů..... | 10 |
| 5.    | Podrobné výpočtové hodnocení difuzních vlastností zateplené<br>konstrukce.....      | 12 |
| 5.1   | Varianty řešení těsnění styčné spáry mezi zateplovacími<br>panely.....              | 13 |
| 5.2   | Výpočtové ověření tepelně technických vlastností zateplené<br>konstrukce.....       | 14 |
| 5.2.1 | Výpočtový model s uvážením jednorozměrného šíření tepla a<br>vlhkosti.....          | 14 |
| 5.2.2 | Výpočtový model s uvážením dvojrozměrného šíření tepla a<br>vlhkosti.....           | 16 |
| 6.    | Závěr.....  | 18 |
|       | Literatura.....   | 20 |
|       | Odborný životopis.....  | 21 |