

---

## Content / Obsah

### THE EFFECT OF ACOUSTICAL TREATMENT OF FAÇADE ELEMENT FRAME PROFILES ON ITS SOUND INSULATION PROPERTIES

ÚČINOK AKUSTICKEJ ÚPRAVY RÁMOVÝCH PROFILOV FASÁDNEHO ELEMENTU NA JEHO ZVUKOVÉ IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

*Boris Bielek, Daniel Szabó* 2  
Paper No. 180/2017

### SHOCK-WAVE PROCESSES AND SHOCK-WAVE STRUCTURES

*Pavel V. Bulat, Vladimir N. Uskov* 12  
Paper No. 181/2017

### SOUND REDUCTION INDEX OF MULTI LAYERED WALLS FOR WOODEN CONSTRUCTIONS

VZDUCHOVÁ NEPRIEZVUČNOSŤ VRSTVENÝCH STIEN PRE DREVOSTAVBY

*Stanislav Jochim, Martin Čulík, Anton Puškár, Zuzana Danihelová* 18  
Paper No. 182/2017

### ANALYSIS OF NOISE IMPACT ON MENTAL STRESS OF EMPLOYEES

ANALÝZA VPLYVU HLUKU NA KONCENTRÁCIU ČLOVEKA PRI PRÁCI

*Richard Hnilica, Miroslav Dado, Libor Rejf, Ladislav Vaniš, Darina Veverková* 26  
Paper No. 183/2017

### CONSIDERATIONS FOR MODELLING CURVED SURFACES AS THOSE FOUND IN WORSHIP SPACES

*George Koutsouris, Andreas Kornelius Norgaard, Claus Lynge Christensen, Jens Holger Rindel* 35  
Paper No. 184/2017

### LITERATURE REVIEW ON WIND INDUCED SOUND ON BUILDINGS

VETROM SPÔSOBENÝ ZVUK NA BUDOVÁCH – PREHĽAD LITERATÚRY

*Dagmara Čehel'ová, Daniel Urbán, Boris Bielek, Vojtech Chmelík, Monika Rychtáriková, Nicolaas Bernardus Roozen* 42  
Paper No. 185/2017

### ACOUSTIC CONDITIONS IN RESTAURANTS. AN OVERVIEW

AKUSTICKÉ PODMIENKY V REŠTAURÁCIÁCH. PREHĽAD

*Lukáš Zelem, Vojtech Chmelík, Monika Rychtáriková* 48  
Paper No. 186/2017

### COMPARISON OF EFFECTIVENESS OF ACOUSTIC ABSORBERS APPLIED ON A SLAB TRACK

SROVNÁNÍ ÚČINNOSTI AKUSTICKÝCH ABSORBÉRŮ APLIKOVANÝCH NA PEVNÉ JÍZDNÍ DRÁZE

*Jaroslav Smutny, Lubos Pazdera, Vladimir Tomandl* 54  
Paper No. 187/2017