

Content / Obsah

THE MUNICIPAL NOISE ABSORBING SCREEN IN PRAHA MODŘANY

MĚSTSKÁ PROTIHLUKOVÁ CLONA V PRAZE MODŘANECH
 Petra Čížková, Ondřej Bret 3
 Paper No. 188/2017

APPARENT SOUND REDUCTION INDEX OF A PARTITION WOOD WALL WITH WOOD FIBRE BOARDS

STAVEBNÁ VZDUCHOVÁ NEPRIEZVUČNOSŤ DELIACEJ DREVENEJ STENY S DREVOVLÁKNITÝMI DOSKAMI
 Martin Čulík, Stanislav Jochim, Zuzana Danihelová 14
 Paper No. 189/2017

SYNERGISM OF NOISE AND OTOTOXIC SUBSTANCES IN WOOD-PROCESSING INDUSTRY

SYNERGIZMUS HLUKU A OTOTOXICKÝCH LÁTKOK V DREVOPRACUJÚCOM PRIEMYSLE
 Marián Schwarz, Miroslav Dado, Jozef Salva 18
 Paper No. 190/2017

APPARENT SOUND REDUCTION INDEX OF A WOOD BASED HOTEL CEILING

STAVEBNÁ VZDUCHOVÁ NEPRIEZVUČNOSŤ HOTELOVÉHO STROPU NA BÁZE DREVA
 Martin Čulík, Stanislav Jochim, Zuzana Danihelová, Ondřej Ferenc 23
 Paper No. 191/2017

POSSIBILITIES OF ACTIVE REDUCTION OF NOISE IN THE WORKPLACE

MOŽNOSTI AKTÍVNEJ REDUKCIE HLUKU NA PRACOVISKÁCH
 Marián Flimel 27
 Paper No. 192/2017

PERCEPTUAL AND VIBRO-ACOUSTIC EVALUATION OF CHANGES IN THE SHAPE OF THE VOCAL TRACT

PERCEPČNÍ A VIBRO-AKUSTICKÉ HODNOCENÍ ZMĚN TVARU VOKÁLNÍHO TRAKTU
 Marek Frič, Alexandra Berti, Libuše Voběrková 32
 Paper No. 193/2017

DUPLEX BRASS INSTRUMENTS OF JOSEF ŠEDIVA AND THEIR FUNCTIONALITY ANALYSED BY FINITE AMPLITUDE SOUND PROPAGATION THEORY

KOMBINOVANÉ ŽESŤOVÉ NÁSTROJE Z DÍLNY JOSEFA ŠEDIVY A JEJICH FUNKCE Z HLEDISKA NELINEÁRNÍ AKUSTIKY
 Viktor Hruška, Tereza Žůrková, František Ibl, Jakub Klimeš 44
 Paper No. 194/2017

ASSESSMENT OF NOISINESS OF RUMBLE STRIPS INSTALLED IN FRONT OF RAILWAY LEVEL CROSSING, USING THE STATIC AND DYNAMIC METHODS

POSOUZENÍ HLUČNOSTI VIBRAČNÍCH PÁSŮ PO JEJICH INSTALACI PŘED ŽELEZNIČNÍM PŘEJEZDEM POMOCÍ STATICKÉ A DYNAMICKÉ METODY
 Vítězslav Křivánek, Petra Marková, Pavel Tučka, Pavel Skládáný, Pavlína Skládáná 50
 Paper No. 195/2017

ACOUSTIC SPECTROMETER FOR STUDY OF MAGNETIC FLUIDS

AKUSTICKÝ SPEKTROMETER PRE ŠTÚDIUM MAGNETICKÝCH KVAPALÍN
 Jozef Kúdelčík, Štefan Hardoň, Peter Bury 59
 Paper No. 196/2017

INTERNAL FRICTION IN THE SYSTEM BOROPHOSPHATE GLASS CONTAINING Li AND Na MODIFIER

STRATOVÝ ČINITEL V SYSTÉME BOROFOSFÁTOVÝCH SKIEL OBSAHUJÚCICH MODIFIKÁTOR Li A Na
 Jana Mizeráková, Peter Hockicko 64
 Paper No. 197/2017

DYNAMIC MODULUS OF ELASTICITY OF SPRUCE WOOD – INTERACTION OF METHODS AND WOOD DENSITY

DYNAMICKÉ MODULY PRUŽNOSTI SMREKOVÉHO DREVA – INTERAKCIA METÓD A HUSTOTY DREVA
 Alena Rohanová, Ondrej Bajza 68
 Paper No. 198/2017

NOISE PREDICTION IN BUILDINGS BASED ON STATISTICAL ENERGY ANALYSIS

PŘEKLAD NÁZVU AUTOR ZATÍM NEDODAL
 Jiří Sika, Michal Křížek 72
 Paper No. 199/2017

THE EFFECTS OF RAIL CORRUGATIONS ON NOISE AND VIBRATION

VLIV VLNKOVITOSTI KOLEJNIC NA HLUK A VIBRACE
 Jaroslav Smutný, Luboš Pazdera, Viktor Nohál, Daniela Vukušičová 79
 Paper No. 200/2017

SOUND FREQUENCY SPECTRUM OF A WOOD ORGAN PIPE AFTER THE APPLICATION OF A SECOND GLUE LAYER ON THE INNER WALLS

FREKVENČNÉ SPEKTRUM ZVUKU DREVENEJ ORGANOVEJ PÍŠTALY PO APLIKÁCIÍ DRUHEJ GLEJOVEJ VRSTVY NA VNÚTORNÉ STENY
 Andrej Štafura, Štefan Nagy 90
 Paper No. 201/2017

INFLUENCE OF TRANSPARENT ROOFING SYSTEMS ON ROOM ACOUSTIC PROPERTIES OF LARGE ATRIA

VPLYV TRANSPARENTNÝCH ZASTREŠOVACÍCH SYSTÉMOV NA PRIESTOROVÚ AKUSTIKU VEĽKÝCH ÁTRIÍ
 Daniel Urbán, Lukáš Zelem, Carl Maywald, Christ Glorieux, Monika Rychtáriková 97
 Paper No. 202/2017

NEW TRENDS IN THE FIELDS OF TECHNICAL DIAGNOSTICS AND THEIR IMPACT ON ACOUSTICS

NOVÉ TRENDY V OBORECH TECHNICKÉ DIAGNOSTIKY A JEJICH DOPAD NA AKUSTIKU
 František Vdoleček 103
 Paper No. 203/2017

ANALYSIS OF VIBRATION IN WOOD CHIPPING PROCESS

ANALÝZA VIBRÁCIÍ V PROCESSE ŠTIEPKOVANIA DREVA
 Mária Vlčková, Miloš Gejdoš, Miroslav Němec 106
 Paper No. 204/2017

DESIGN MODEL OF TAPPING MACHINE

NÁVRH MODELU ZDROJE KROČAJOVÉHO HLUKU

*Vojtěch Ondrejka, Tomáš Gergel, Anna Danihelová, Pavol Koleda,
Radovan Gracovský*

111

Paper No. 205/2017

**VIBRATIONS AND WORKPIECE SURFACE QUALITY AT
CHANGING FEED SPEED OF CNC MACHINE**

**VIBRÁCIE A KVALITA POVRCHU OBROBKU PRI ZMENE
RÝCHLOSTI POSUVU CNC STROJA**

*Miroslav Němec, Richard Kminiak, Anna Danihelová,
Tomáš Gergel, Vojtěch Ondrejka*

117

Paper No. 206/2017