

Time Schedule – 16<sup>th</sup> International Conference "Material – Acoustics – Place 2023" September 20 - 22, Zvolen 2023, Slovakia



Accommodation – Študentský domov L. Štúra Technickej univerzity vo Zvolene, Študentská ul. 27, Zvolen (Slovakia)

Registration and Convention Venue of MAP 2023 – Slovenská lesnícka a drevárska knižnica, T. G. Masaryka 20, Zvolen – Informačno-vedecké centrum, 1. poschodie

Wednesday 20<sup>st</sup> Sept.

09 <sup>00</sup> – 12 <sup>00</sup>	Registrácia účastníkov / Registration of participant MAP 2023
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup>	<b>Obed / L u n c h</b>
13 <sup>30</sup> – 14 <sup>00</sup>	<b>OTVORENIE KONFERENCIE / C O N F E R E N C E O P E N I N G</b>
<b>chairman: doc. ČULÍK</b>	
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>20</sup>	Vplyv štrkovej vrstvy na vlhkosťnú funkciu plochej jednoplášťovej strechy s použitím parozábrany a parobrzd s variabilnou difúznou hrúbkou – numerická analýza dynamického šírenia vlhkosti / The influence of the gravel layer on the moisture performance of a compact flat roof using vapor barrier and vapor retarder with variable diffusion thickness – numerical analysis of dynamic moisture propagation <b>Martin HALADEJ, Jozef ŠTEFKO</b>
14 <sup>20</sup> – 14 <sup>40</sup>	Zvukovoizolačné vlastnosti obvodového plášťa prototypového výskumného objektu drevenej stavby / Façade sound insulation in prototype research object of a wooden building <b>Michal HRČKA, Martin ČULÍK</b>
14 <sup>40</sup> – 15 <sup>00</sup>	Design of a prototype composite timber beam in 4-point bending load <b>Róbert UHRÍN, Nadežda LANGOVÁ, Patrik ŠTOMPF</b>
P O S T E R	<b>Kristián PÁSTOR, Miroslav BADIDA</b> / Aplikácia subjektívnych a objektívnych metód hodnotenia pri hodnotení kvality zvuku
15 <sup>00</sup>	<b>Prestávka na kávu a voľný program / Coffee break &amp; Free program</b>

Thursday 21<sup>st</sup> Sept.

<i>Slovenská lesnícka a drevárska knižnica (Historická budova v tesnej blízkosti TUZVO), T. G. Masaryka 20, Zvolen (SK) – Informačno-vedecké centrum, 1. poschodie</i>	
08 <sup>00</sup> – 09 <sup>00</sup>	Registrácia účastníkov / Registration of participant MAP 2023
<b>chairman: doc. DANIHELOVÁ</b>	
09 <sup>00</sup> – 09 <sup>20</sup>	Dielektrická spektroskopia polymérnych nanokompozitov <b>Jozef KÚDELČÍK</b>
09 <sup>20</sup> – 09 <sup>40</sup>	Využitie akustického tomografu v podmienkach lesníckej prevádzky <b>Miloš GEJDOŠ, Katarína MICHAJLOVÁ</b>
09 <sup>40</sup> – 10 <sup>00</sup>	Vlastnosti šitých spojov a ich vplyv na kvalitu čalúneného nábytku / Properties of sewn joints and their influence on the quality of upholstered furniture <b>Anna VILHANOVÁ, Nadežda LANGOVÁ</b>
10 <sup>00</sup> – 10 <sup>20</sup>	<b>Prestávka na kávu / Coffee break</b>
<b>chairman: doc. HOCKICKO</b>	
10 <sup>20</sup> – 10 <sup>40</sup>	Možnosti znižovania prenosu hluku podvozku železničného vozňa / Possibilities of reducing the noise transmission of the railway car chassis <b>Stanislav ŽIARAN, Ondrej CHLEBO</b>
10 <sup>40</sup> – 11 <sup>00</sup>	Porovnanie deklarovaných a nameraných hodnôt hluku pri brúsení dreva elektrickým ručným náradím / Comparison of declared and measured noise values when sanding wood with power hand tools <b>Miroslav DADO, Marián SCHWARZ, Richard JANKOVIČ</b>

**Time Schedule – 16<sup>th</sup> International Conference "Material – Acoustics – Place 2023" September 20 - 22, Zvolen 2023, Slovakia**

	11 <sup>00</sup> – 11 <sup>20</sup>	Zvuková pohltivosť penového hliníka a akustickej dosky z recyklovanej textílie <b>Andrej ŠTAFURA, Michal KURIŠ, Martin ČULÍK, Miroslav NĚMEC</b>
	11 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b>Obed / Lunch</b>
	<b>chairman: doc. NĚMEC</b>	
	13 <sup>00</sup> – 13 <sup>20</sup>	Akustický potenciál dřeva přípravných dřevin / Acoustic potential of the wood of pioneer woods species <b>Petr HORÁK, Vlastimil BORŮVKA, Jan KOZEL</b>
	13 <sup>20</sup> – 13 <sup>40</sup>	Pipe organs; from 12-TET to a prehilbert algebra <b>Ján HALUŠKA</b>
	13 <sup>40</sup> – 14 <sup>00</sup>	Rozvíjanie manuálnych zručností využitím akustických experimentov v STEM vzdelávaní <b>Peter HOCKICKO</b>
	14 <sup>00</sup> – 14 <sup>20</sup>	<b>Prestávka na kávu / Coffee break</b>
	15 <sup>30</sup> – 17 <sup>00</sup>	<b>Exkurzia / Excursion : Tomáš Gergeľ, Radovan Gracovský – Biotechnologický park Stráž (3D CT skenovanie dreva)</b>
	17 <sup>00</sup> – 20 <sup>00</sup>	<b>Spoločenská večera / Social Event</b>
<b>Friday 22<sup>nd</sup> Sept.</b>	<b>chairman: doc. DANIHELOVÁ</b>	
	09 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	<i>Didaktická sekcia:</i> Výskumné a edukačné aktivity na TUZVO a UNIZA <b>Peter HOCKICKO a Miroslav NĚMEC</b>
	10 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>	Výstupy a výsledky riešenia projektu VEGA 1/0714/21 "Výskum vybraných vlastností trvalo udržateľných izolačných materiálov s potenciálom využitia v drevostavbách" <b>Miroslav NĚMEC</b>
	11 <sup>00</sup> – 12 <sup>00</sup>	
	12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b>Diskusia/ Discussion</b>
	13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	<b>Káva a obed / Coffee &amp; Lunch</b>
	14 <sup>00</sup>	<b>UKONČENIE KONFERENCIE / EVALUATION OF CONFERENCE</b>



**ZVÄZ SLOVENSÝCH  
VEDECKOTECHNICKÝCH  
SPOLOČNOSTÍ**



[Katedra drevených stavieb](#)

[Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky](#)



**16<sup>th</sup> International Conference „Material – Acoustics – Place 2023“**  
**September 20 – 22, 2023**  
**Zvolen, Slovakia**

Cieľom konferencie je získanie nových poznatkov a skúseností z rôznych oblastí akustiky, materiálového inžinierstva so zameraním na vlastnosti dreva, výrobkov z dreva ako aj iných stavebných materiálov s akcentom na ich požiarnotechnické, tepelné, vlhkosťné a akustické vlastnosti. V rámci konferencie bude venovaná pozornosť taktiež hluku a jeho vplyvu na človeka a životné prostredie. Získané poznatky budú implementované do ďalších výskumných aktivít a do vyučovacieho procesu. Výstup z konferencie je pre odborníkov a ďalších záujemcov významným zdrojom aktuálnych informácií z oblasti akustiky, jej aplikácií, materiálového inžinierstva a interdisciplinárnej spolupráce.

The aim of the conference is to gain new knowledge and experience from various areas of acoustics, material engineering with a focus on the properties of wood, wood products and other construction materials with an emphasis on their fire-technical, thermal, moisture and acoustic properties. The conference will also focus on noise and its impact on people and the environment. The acquired knowledge will be implemented in further research activities and in the teaching process. The output of the conference is an important source of current information for experts and other interested parties in the field of acoustics, its applications, material engineering and interdisciplinary cooperation.

<https://www.acoustics.sk/>