

## HOTOVÉ TECHNICKÉ RIEŠENIA – COINTT 2023

1.	Názov technického riešenia/technológie	Univerzálna modulárna sústava pre meranie magnetickej indukcie s valcovými snímačmi
2.	Oblasť techniky	Metrológia; Meranie magnetickej indukcie
3.	Popis riešenia	<p>Univerzálna modulárna sústava pre meranie magnetickej indukcie s valcovými snímačmi slúži na vytvorenie ortogonálnej sústavy bodov pre zasunutie valcových snímačov magnetickej indukcie. Sústava bodov je tvorená kockami a tyčovými spojkami, ktoré pevnou väzbou spájajú jednotlivé kocky.</p> <p>Výhody riešenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meranie v ľubovoľnom bode trojrozmerného systému v priestore;</li> <li>- Pevné ukotvenie do zeme, nezávislé na meranom objekte.</li> </ul> <p>Výhoda, ak by bolo nutné merať vo vnútri objektu, ktorý sa chveje, kýva a je potrebné snímače stabilizovať voči chveniu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ľahký modulárny systém zložený z jednoduchých prvkov, umožňujúci tvoriť sieť v priestore, s bodmi v ktorých sa realizuje meranie;</li> <li>- Slúži na meranie parametrov polí, prevažne magnetických, nakoľko je vytvorený z drevených prvkov.</li> </ul>
4.	Pôvodca/pôvodcovia	<p>doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING.PAED.IGIP;  doc. Ing. Michal Hovanec, PhD., ING.PAED.IGIP;  prof. Ing. Milan Oravec, PhD;  Mgr. Branko Mikula, PhD., ING.PAED.IGIP;  Ing. Nikola Majcherová;  doc. Ing. Matej Antoško, PhD., ING.PAED.IGIP;  Letecká fakulta; Strojnícka fakulta; Technická univerzita v Košiciach</p>
5.	Popis uplatnenia v praxi	Univerzálna modulárna sústava pre meranie s valcovými snímačmi slúži na vytvorenie ortogonálnej sústavy bodov pre zasunutie valcových snímačov magnetickej indukcie. Sústava bodov môže byť osová, rovinná, alebo priestorová. Systém umožňuje umiestňovať snímače magnetickej indukcie v tvare valca v telese hranola v ľubovoľnom mieste priestoru pri analyzovanom zdroji. Výhodou tohto vynálezu je možnosť merať magnetickú indukciu bez toho, aby bola sústava spojená s meraným objektom.
6.	Kontaktná osoba:	<p>JUDr. Peter Čižmár, PhD., LL.M.  <a href="mailto:peter.cizmar@tuke.sk">peter.cizmar@tuke.sk</a>  +421 55 602 2250</p>
7.	Spôsob ochrany technického riešenia	<p>SK 289088  SK 8875</p>
8.	Ponuka na spoluprácu/spôsob komercializácie:	
	a) predaj + podmienky predaja	ÁNO
	b) licencia + podmienky udelenia licencie	ÁNO
	c) spin-off + podmienky založenia spin-off spoločnosti	ÁNO
	d) iné (uviesť):	
9.	Meno a e-mail osoby, ktorá sa záväzne zúčastní podujatia COINTT 2023 za danú problematiku	<p>JUDr. Peter Čižmár, PhD., LL.M.  <a href="mailto:peter.cizmar@tuke.sk">peter.cizmar@tuke.sk</a></p>