

## HOTOVÉ TECHNICKÉ RIEŠENIA – COINTT 2023

1.	<b>Názov technického riešenia/technológie</b>	RELAZ - rekuperačné lanovkové zariadenia
2.	<b>Oblasť techniky</b>	Vodohospodárstvo, lesníctvo, životné prostredie, strojársky priemysel
3.	<b>Popis riešenia</b> – aký problém rieši, na akom princípe funguje, konkurenčná výhoda, výsledok rešerše na stav techniky (či bola alebo nebola uskutočnená; ak bola, s akým výsledkom – bez konfliktu/istý typ konfliktu), vysporiadanie pôvodcovských a majetkových nárokov (či sú/nie sú vysporiadané, prípadne je to v štádiu riešenia – ak áno, kto má právo na riešenie a v akom %-tuálnom pomere)	Riešia sa úspory pohonných hmôt fosílnych palív pri spaľovacích motoroch. Technické riešenia v podobe zapísaných patentov sa v úvode orientovali na lesnícke lanovky pre sústreďovanie dreva, ale uplatnenie nájdú všade, kde je nevyhnutné šetrenie pohonnými hmotami. Konkurenčnou výhodou je aj to, že sa šetrí sa životné prostredie a dosahuje sa to vďaka použitiu nových alternatívnych zdrojov energie pre pohon strojov.
4.	<b>Pôvodca/pôvodcovia</b>	Doc. Ing. Vladimír Štollmann CSc. PhD.a kolektív autorov, majiteľ TUZVO
5.	<b>Popis uplatnenia v praxi</b> – aké produkty (v akej oblasti) môžu u riešenia vzniknúť pre trh	Vznikli pre potreby lesného hospodárstva. Lanovky použiteľné pri lesnej ťažbe alebo pre potreby rekreácie, ale pre strojárstvo a spaľovacie motory vo všeobecnosti.
6.	<b>Kontaktná osoba:</b>	Doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD. +421 908 729 731 stollmannv@tuzvo.sk www.tuzvo.sk
7.	<b>Spôsob ochrany technického riešenia</b>	Patenty viac ako 20 rôznych variantov, najnovší je z roku 2022, lanovka s priamym spaľovaním vodíka (elektrolýzneho plynu)
8.	<b>Ponuka na spoluprácu/spôsob komercializácie:</b>	
	<b>a)</b> predaj + podmienky predaja	Ponúkame patent (novú koncepciu riešenia strojov, ktorá sa vyznačuje precíznym hospodárením s energiou pri práci stroja) na odpredaj, cena dohodou
	<b>b)</b> licencia + podmienky udelenia licencie	Ponúkame patent (novú koncepciu riešenia strojov, ktorá sa vyznačuje precíznym hospodárením s energiou pri práci strojov na licencovanie , cena dohodou
	<b>c)</b> spin-off + podmienky založenia spin-off spoločnosti	
	<b>d)</b> iné (uviesť):	
9.	<b>Meno a e-mail osoby, ktorá sa záväzne zúčastní podujatia COINTT 2023 za danú problematiku</b>	Ing. Blanka Giertliová, PhD., <a href="mailto:giertliova@tuzvo.sk">giertliova@tuzvo.sk</a> Doc. Ing. Vladimír Štollmann, CSc. PhD., stollmannv@tuzvo.sk