

HOTOVÉ TECHNICKÉ RIEŠENIA – COINTT 2023

1.	Názov technického riešenia/technológie	Cielená celoobjemová úprava farby dreva parením
2.	Oblasť techniky	Drevospracujúci a papierenský priemysel Nábytkársky priemysel
3.	Popis riešenia – 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)	Drevo umiestnené do prostredia sýtej vodnej pary sa nahrieva a mení svoje fyzikálne, mechanické a chemické vlastnosti. Cielená technológia parenia dreva za účelom zmeny farby dreva v tlakom autokláve pri definovaných podmienkach predstavuje ekologickú technológiu celoobjemovej zmeny farby dreva. Parením drevo tmavne a nadobúda viac či menej výrazné farebné odtiene, čo sa môže využiť na odstránenie farebných kontrastov prírodného dreva, či ako imitáciu domácich drevín na farby exotických drevín.
4.	Pôvodca/pôvodcovia – mená, pracovisko (inštitúcia, fakulta/ústav/katedra)	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. Ing. Michal Dudiak, PhD. Technická univerzita vo Zvolene Drevárska fakulta/Katedra obrábania dreva
5.	Popis uplatnenia v praxi – aké produkty (v akej oblasti) môžu u riešenia vzniknúť pre trh	Výrobky na báze masívneho dreva (nábytok, drevené konštrukcie, obklady, podlahoviny, dyhy, 3D doplnky)
6.	Kontaktná osoba: CTT, alebo kto je oprávnený zastupovať pôvodcu/majiteľa technického riešenia + vedúci tímu a ich kontakty (tituly, meno, priezvisko, telefón, mobil, e-mail, web stránka)	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD., +421 45 5206 365, +421 902 766 121, dzurenda@tuzvo.sk
7.	Spôsob ochrany technického riešenia (duševné vlastníctvo) – Je riešenie chránené? Ak áno, akým spôsobom? (prosíme uviesť aj č. patentových dokumentov)	Riešenie nie je predmetom právnej ochrany
8.	Ponuka na spoluprácu/spôsob komercializácie:	
	a) predaj + podmienky predaja	
	b) licencia + podmienky udelenia licencie	
	c) spin-off + podmienky založenia spin-off spoločnosti	
	d) iné (uviesť):	Expertízne a poradenské služby, zmluvný výskum.
9.	Meno a e-mail osoby, ktorá sa záväzne zúčastní podujatia COINTT 2023 za danú problematiku	Ing. Michal Dudiak, PhD. Ing. Blanka Giertliová, PhD., giertliová@is.tuzvo.sk , +421 455 206 324