**PONUKA**

**SÚŤAŽNÝCH TÉM SOČ a Mostárska modelárska súťaž 2023**

Na základe spolupráce a partnerstva ŠIOV so Slovenskou cestnou spoločnosťou Vám dávame do pozornosti témy prác SOČ 2023. Súčasne sa môžete s témami zapojiť zo súťažných odborov 09 – Strojárstvo, hutníctvo, doprava,  a 10 – Stavebníctvo, geodézia, kartografia do súťaže „**Mostárska modelárska súťaž 2023“.**

Najlepšie práce získajú  možnosť  prezentácie projektu na XXVII. Svetovom cestnom kongrese v Prahe v termíne **2.- 6. októbra 2023**,  [www.wrc2023.prague.org](http://www.wrc2023.prague.org), Vybrané témy pre spracovanie príspevkov s uvedením názvov v angličtine a slovenčine. Očakávame, že študenti spracujú príspevok v slovenčine, ale môžu využiť aj zdroje informácií v angličtine. Príspevky by mohli opisovať skúsenosti študentov súvisiace s danou problematikou. Vítané sú inovatívne myšlienky a návrhy.

* Climate change adaptation actions for road infrastructure. (Opatrenia na prispôsobenie sa zmene klímy pre cestnú infraštruktúru)
* How information technology can improve socio economic resilience. (Ako môžu informačné technológie zlepšiť sociálno-ekonomickú odolnosť ciest)
* Greening freight transport. (Ekologizácia nákladnej dopravy)
* Road safety management practices and processes. (Postupy a procesy riadenia bezpečnosti cestnej premávky)
* Winter maintenance in urban areas. (Zimná údržba v mestskom prostredí)
* Air pollution and noise measurement, assessment and mitigation measures. (Meranie znečistenia ovzdušia a hluku, posudzovanie a opatrenia na ich zmierňovanie)
* Reducing the carbon footprint of road pavements. (Zníženie uhlíkovej stopy cestných vozoviek)
* Road tunnel operation and safety issues related to the usage of new energy carriers in road vehicles. (Otázky prevádzky a bezpečnosti cestného tunela v súvislosti s používaním nových zdrojov energie v cestných vozidlách)

Viac informácií o konkrétnom obsahu tém **SOČ** Vám poskytne pán Hanták, mail:  [hantak@cestnaspol.sk](mailto:hantak@cestnaspol.sk);

Viac informácií o podmienkach súťaže **Mostárska modelárska súťaž 2023** a termínoch predloženia projektov Vám poskytne pán Ing. Popelka mail:

[popelka@cestnaspol.sk;](mailto:popelka@cestnaspol.sk; )

S textom prác do súťaží pošlite údaje: Meno žiaka, škola, názov projektu SOČ/projektu MMS, anotácia práce, kontakt. mail žiaka a školy.