

XXVII. Svetový cestný kongres Praha, 2.-6. október 2023 “– Opäť spolu na cestách“. Príspevky len na vybrané témy v angličtine a slovenčine. Abstrakty zaslať na <https://abstracts-prague2023.piarc.org/> do 26. augusta 2022.

1. Understanding the journey of your customers' experience (Porozumenie cesty skúsenosťami užívateľa)
2. Concepts, roadmaps and practical challenges of developing the transport agency of the future. (Konceptie, plány a praktické výzvy rozvoja dopravnej agentúry budúcnosti)
3. How transport administrations manage the transition to a more diverse workforce and the need for new skills and competencies in a changing transport sector. (Ako správy dopravy riadia prechod na rozmanitejšiu pracovnú silu a potrebu nových zručností a kompetencií v meniacom sa odvetví dopravy)
4. Innovation and new approaches for the study of mobility of people and goods. (Inovácie a nové prístupy k štúdiu mobility osôb a tovarov)
5. Sustainable mobility planning. (Plánovanie udržateľnej mobility)
6. Economic and social effects of investment and operation in the road sector. (Ekonomické a sociálne vplyvy investícií a prevádzky v cestnom sektore)
7. New possible forms of public-private partnership to boost the road infrastructure sector. (Nové možné formy verejno-súkromného partnerstva na podporu sektora cestnej infraštruktúry)
8. How post-Covid recovery funds are allocated to the development of road infrastructures. (Ako sa pridelujú finančné prostriedky z fondov na obnovu po Covide na rozvoj cestnej infraštruktúry)
9. How sustainability requirements are reflected in road infrastructures procurement. (Ako sa požiadavky na udržateľnosť odrážajú v obstarávaní cestnej infraštruktúry)
10. Practical studies to increase the resilience of the road network. (Praktické štúdie na zvýšenie odolnosti cestnej siete)
11. Climate change adaptation actions for road infrastructure. (Opatrenia na prispôsobenie sa zmene klímy pre cestnú infraštruktúru)
12. Cross-cutting issues of resilience and climate change. (Prierezové otázky odolnosti a zmeny klímy)
13. Societal resilience involving disaster. (Spoločenská odolnosť zahŕňajúca katastrofu)
14. Lessons learned from extreme natural events: how experience improves resilience. (Poučenie z extrémnych prírodných udalostí: ako skúsenosti zlepšujú odolnosť)
15. How information technology can improve socio economic resilience. (Ako môžu informačné technológie zlepšiť sociálno-ekonomickú odolnosť)
16. Well-prepared projects as a strategy to face uncertainty and to deliver better transportation solutions. (Dobre pripravené projekty ako stratégia na riešenie neistoty a na dosiahnutie lepších dopravných riešení)
17. Urban mobility for a better urban environment. (Mestská mobilita pre lepšie mestské prostredie)

18. Multimodal transit center and mobility hubs – better integration between different mode of transport. (Multimodálne tranzitné centrum a uzly mobility (terminály) – lepšia integrácia medzi rôznymi druhmi dopravy)
19. Evaluating impacts and challenges of new mobility in urban and peri-urban areas. (Hodnotenie vplyvov a výziev novej mobility v mestských a prímestských oblastiach)
20. Challenges and solutions for rural roads. (Výzvy a riešenia pre cesty v extraviláne)
21. Freight: monitoring and regulation to reduce overloading and associated road network damage. (Nákladná doprava: monitorovanie a regulácia na zníženie preťaženia a súvisiaceho poškodenia cestnej siete).
22. Greening freight transport. (Ekologizácia nákladnej dopravy)
23. Application of emerging technologies in freight transport and logistics. (Aplikácia nových technológií v nákladnej doprave a logistike)
24. The role of road operators for MaaS development. (Úloha správcov ciest pre rozvoj mobility ako služby)
25. C-ITS across the globe: How cooperative intelligent transport system are shaping the future of road mobility. (Globálne C-ITS: Ako spolupracujúci inteligentný dopravný systém formuje budúcnosť cestnej mobility)
26. Data as an enabler for road operators and C-ITS: The journey to better decision making and road network management. (Údaje ako aktivátor pre správcov ciest a spolupracujúcich IDS: Cesta k lepšiemu rozhodovaniu a riadeniu cestnej siete)
27. New mobility and its impact on infrastructure. (Nová mobilita a jej vplyv na infraštruktúru)
28. Electric Road Systems, a contribution to free the transport system from the use of fossile fuels. (Elektrické cestné systémy, príspevok k oslobodeniu dopravného systému od používania fosílnych palív)
29. Road safety management practices and processes. (Postupy a procesy riadenia bezpečnosti cestnej premávky)
30. Knowledge sharing on road safety. (Zdieľanie poznatkov o bezpečnosti cestnej premávky)
31. New technologies in winter service. (Nové technológie v zimnej službe)
32. Winter maintenance in urban areas. (Zimná údržba v mestskom prostredí)
33. Implications of connected and automated vehicles on winter services. (Zahrnutie spojených a automatizovaných vozidiel do zimnej služby)
34. Road infrastructure asset management: case studies, research results, practical experiences. (Riadenie aktív cestnej infraštruktúry: prípadové štúdie, výsledky výskumu, praktické skúsenosti)
35. Air pollution and noise measurement, assessment and mitigation measures. (Meranie znečistenia ovzdušia a hluku, posudzovanie a opatrenia na ich zmiernenie)
36. Real-time evaluation of pollution and mitigation measures. (Hodnotenie opatrení na zmiernenie znečistenia v reálnom čase)

37. Road transport sustainability and resilience in the context of climate change and energy transition. (Udržateľnosť a odolnosť cestnej dopravy v kontexte zmeny klímy a energetickej transformácie)
38. Digital and physical security for the resilience of infrastructure and transport. (Digitálna a fyzická bezpečnosť pre odolnosť infraštruktúry a dopravy)
39. Reducing the carbon footprint of road pavements. (Zníženie uhlíkovej stopy cestných vozoviek)
40. Innovative maintenance methods and strategies. (Inovatívne metódy údržby a stratégie)
41. New or innovative pavement materials. (Nové alebo inovatívne materiály vozoviek)
42. Bridge resilience considering natural hazards. (Odolnosť mostov s ohľadom na prírodné nebezpečenstvá (hrozby?))
43. Advancement of inspection, repair and rehabilitation techniques / technologies. Pokrok v technikách/technológiách inšpekcií, opráv a rehabilitácií.
44. Forensic engineering for structural failures. (Forenzné inžinierstvo pre štrukturálne poruchy)
45. Resilience and Innovation of earth structures to natural hazards. (Odolnosť a inovácia zemných konštrukcií voči prírodným rizikám)
46. Earthworks for the environment. (Zemné práce pre životné prostredie)
47. Digitalization of road tunnel design and management. (Digitalizácia návrhu a riadenia cestného tunela)
48. 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)
49. New trends in road design. (Nové trendy v navrhovaní ciest).