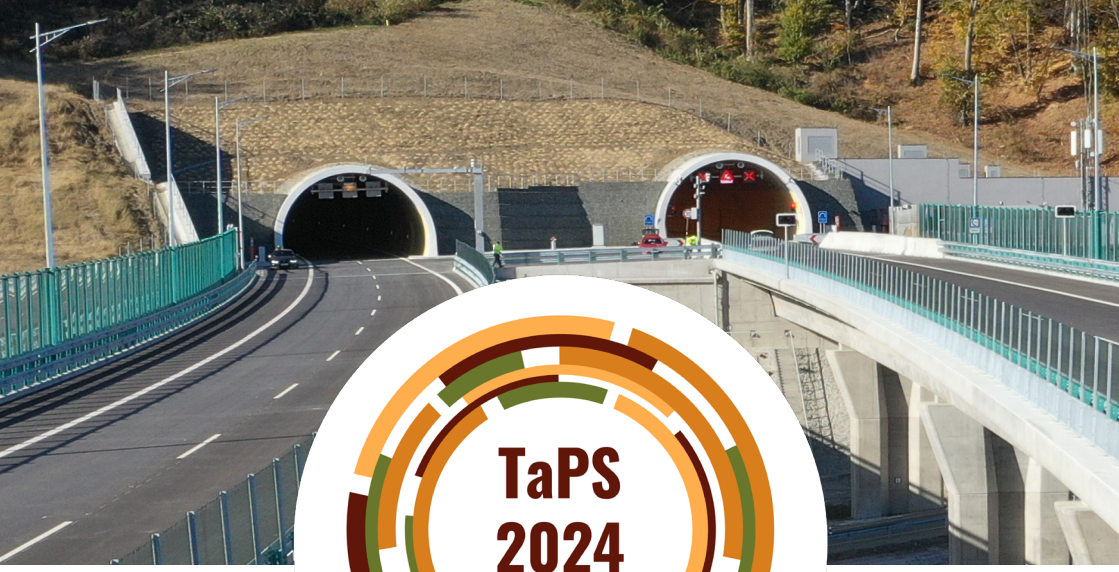




TUNELY A PODZEMNÉ STAVBY 2024

TUNNELS AND UNDERGROUND CONSTRUCTION 2024

Konferencia s medzinárodnou účasťou
Conference with International Attendance

21.-23.10.2024
Hotel Patria, Štrbské pleso



ASSOCIATION
INTERNATIONALE DES TUNNELS
ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN

AITES

ITA

INTERNATIONAL TUNNELLING
AND UNDERGROUND SPACE
ASSOCIATION

www.taps2024.sk
info@taps2024.sk



**Slovenská
tunelárska
asociácia**



Slovenská tunelárska asociácia Vám oznamuje, že s cieľom informovať širokú odbornú verejnosť o aktuálnom dianí v oblasti plánovania, výstavby a prevádzky podzemných stavieb organizuje konferenciu:

Tunely a podzemné stavby 2024

Tretí ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou **Tunely a podzemné stavby**, ktorá sa uskutoční v októbri 2024, predstaví najaktuálnejšie odborné poznatky a skúsenosti zo stavieb na Slovensku a v blízkom i vzdialenom zahraničí. Stretnutie odborníkov zo Slovenska, Českej republiky a ďalších európskych krajín vytvorí priestor pre neformálne stretnutia ľudí, ktorí sa na výstavbe podzemných stavieb podieľajú. Prednášky budú doplnené exkurziami na prebiehajúce stavby diaľničných tunelov.

Hlavné témy konferencie

- Navrhovanie a realizácie podzemných stavieb
- Sanácia a rekonštrukcia podzemných stavieb
- Geotechnický prieskum a monitoring
- Technické vybavenie a prevádzka podzemných stavieb
- Zmluvné vzťahy a manažment rizík
- Trvalá udržateľnosť v podzemnom stavebníctve

Termín konania:

21.-23.10.2024

Miesto konania:

Hotel Patria, Štrbské pleso

Web:

www.taps2024.sk

kontakt:

info@taps2024.sk

silvia.jahnova@keycommunications.sk



Program konferencie

Pondelok 21.10.2024		
10:00 - 10:30	Otvorenie konferencie	
10:30 - 12:30	Úvodné prednášky	
12:30 - 14:00	Obed	
14:00 - 16:00	Sekcia 1: Navrhovanie a realizácie podzemných stavieb	Sekcia 3: Geotechnický prieskum a monitoring
16:00 - 16:30	Coffee break	
16:30 - 18:00	Sekcia 6: Trvalá udržateľnosť v podzemnom stavebníctve	Sekcia 4: Technické vybavenie a prevádzka podzemných stavieb
19:00-23:00	Spoločenský večer	
Utorok 22.10.2024		
09:00 - 10:15	Sekcia 4: Technické vybavenie a prevádzka podzemných stavieb	Sekcia 2: Sanácia a rekonštrukcia podzemných stavieb
10:15 - 10:45	Coffee break	
10:45 - 12:30	Sekcia 5: Zmluvné vzťahy a manažment rizík	Sekcia 1: Navrhovanie a realizácie podzemných stavieb
	Vybrané prednášky	
12:30 - 12:45	Záver konferencie	
12:45 - 14:30	Obed	
14:30 - 15:30	Valné zhromaždenie STA	
Streda 23.10.2024		
09:00 - 13:30	Technické exkurzie	



Podrobný program

Pondelok 21.10. 2024

10:00-10:30 **Otvorenie konferencie**

10:30-12:30 **Úvodné prednášky**

Filip Macháček, Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Miloslav Frankovský, Slovenská tunelárska asociácia

Lise Praestegaard, Lorenzo Martelli, European Investment Bank, JASPERS

Vladimír Benko, Slovenská komora stavebných inžinierov

12:30-14:00 **Obed**

14:00-15:45 **Sekcia 1: Navrhovanie a realizácie podzemných stavieb**

Urban Highway Lids: Benefits, Safety Considerations and Methodologies
Petr Pospíšil

Kritéria vplývajúce na návrh konštrukcií vozoviek v cestných tuneloch
Andrea Zuzulová

Silniční galerie na VMO Žabovřeská v Brně
Miroslav Lipka

Špecifické problémy razenia tunela Čebrať
Peter Bóna

Připravované tunely na trase Libeňské spojky v Praze
Michal Uhrin

14:00-15:45 **Sekcia 3: Geotechnický prieskum a monitoring**

Nová generace Eurokódů – zásady navrhování geotechnických konstrukcí
Jan Pruška

Inžinierskogeologické a geotechnické podmienky zistené pri razení tunela TD2 na stavbe Rýchlostnej cesty S1 „obchvat Węgierskiej Górky“, Poľsko
Stanislav Szabo

Využitie nedeštruktívnych technológií pri diagnostike v Tuneli Višňové
Viktor Setnický

Úloha karotáže pri IG průzkumech tunelů a podzemních staveb obecně
Martin Procházka

Praktické skúsenosti a nové trendy v geodézii používané pri výstavbe tunelov na Slovensku
Miroslav Krupec



15:45-16:15

Coffee break

16:15-18:00

Sekcia 6: Trvalá udržateľnosť v podzemnom stavebníctve

Implementace ESG princípů v tunelových stavbách

Lukáš Ferkl

Sustainability In Underground Construction - Musameer Pumping Station & Outfall Tunnel, Doha – Qatar

Pavel Zuzula

Hlbinné geologické úložiská na energetické a environmentálne účely

Jana Frankovská

Ako ovplyvní stavba D1 Turany - Hubová režim podzemných, povrchových vôd a vodných zdrojov v masíve Kopy a Havrana

Daniela Sklenárová

Tunel Bikoš - prvý slovenský diaľničný tunel s vysoko účinným LED osvetlením: Maximalizácia bezpečnosti a udržateľnosti pri výstavbe tunelov

Juraj Zaťko

16:15-18:00

Sekcia 4: Technické vybavenie a prevádzka podzemných stavieb

Napájanie tunela a záložný zdroj – skúsenosti, výhody a nevýhody z prevádzkovaných tunelov

Jaroslav Štrba

Národná diaľničná spoločnosť ako prevádzkovateľ základnej služby

Miroslav Švec

Akustický detekčný systém

Rudolf Prochádzka

Využívanie videodohľadu UTO a videodetekcie - systém automatickej detekcie incidentu v doprave v diaľničných tuneloch na Slovensku

Patrik Burdel

Od Braniska po súčasnosť, zmeny a vývoj vo vetraní tunelov

Stefan Zelenák

19:00-23:00

Spoločenský večer

Pondelok 21.10.2024



Podrobný program

Utorok 22.10. 2024

09:00-10:15

Sekcia 4: Technické vybavenie a prevádzka podzemných stavieb

10 rokov prevádzky Simulátora riadenia tunelov

Peter Danišovič

Cvičenia pohotovostných služieb v cestných tuneloch

Marek Filmel

Požiarne vodovody ako nástroj na zabezpečenie bezpečnosti v dopravných tuneloch

Ján Zajac

Technologické vybavenie tunelov vs. Protipožiarna bezpečnosť tunelov

Gabriela Vaňová

09:00-10:15

Sekcia 2: Sanácia a rekonštrukcia podzemných stavieb

Rekonstrukce a rozšíření tunelu Arosa ve Švýcarsku

Veronika Kočíčková

Sanácia a obnova náteru v cestných tuneloch Bôrik a Horelica

Martin Špod

Dostavba cestných tunelov na komplexný tunelový systém na príklade Gotthardského tunela

Pavol Olejník

Rekonštrukcia Bratislavského tunela č. 2

Lukáš Zatkuliak

10:15-10:45

Coffee break

10:45-12:30

Sekcia 5: Zmluvné vzťahy a manažment rizík

Management of uncertainties in tunnelling

Robert Galler

Je Slovenské stavebné prostredí verejných zakázok pripravené na řízení rizik podle mezinárodních standardů?

Ondřej Vaněček

Představení smaragdové knihy FIDIC

Michal Uhrin

Zadávací řízení tunelových projektů v ČR a v Rakousku

Martin Srb

Current status of tunnelling projects in Poland

Rafał Kuszyk

Vybrané skúsenosti z optimalizácie trasovania diaľničných tunelov

Stefan Choma



11:00-12:30

Sekcia 1: Navrhovanie a realizácie podzemných stavieb

Optimalizácia technického riešenia tunela Okruhliak

Róbert Zwilling

Predstihové konštrukcie dopravných tunelov na Letisku Václava Havla

Roman Šály

Galéria ako súčasť stabilizačných opatrení zosuvného územia časti stavby D1 Hubová – Ivachnová

Mojmír Štefanec

Pripravované tunelové stavby na D35 - Tunel Dětřichov

Marcel Poštek

Výběr optimální trasy pro železniční tunel v centru Prahy

Zděnek Žižka

Aplikace nové technologie při výstavbě metra D s využitím nového ternárního pojiva

Pavel Růžicka

12:30-12:45

Coffee break

12:45-14:30

Obed

14:30-15:30

Valné zhromaždenie STA

Streda 23.10. 2024

9:00-13:30

Technické exkurzie

- Tunel Čebrať vo výstavbe, Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová
- Tunel Okruhliak vo výstavbe, Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat, II. etapa
- Diaľničný tunel Branisko v prevádzke a SSÚD Beharovce

Utorok 22.10.2024

Streda 23.10.2024



Registrácia

	V termíne do 30.9. 2024	Neskoré po 30.9. 2024
Bežný účastník	330 €	380 €
Štátna správa	165 €	190 €

Registračný poplatok zahŕňa:

- vstup na odborný program
- vstup na výstavu
- vstup na prezentáciu posterov
- odborné exkurzie
- občerstvenie v priebehu konferencie
- konferenčné materiály
- vstup na Spoločenský večer

Registrácia na exkurzie

Technické exkurzie prebehnú v stredu 23.10.2024 od 9:00 do 13:30. Odvoz bude spred hotela Patria. Počet účastníkov na každú exkurziu je limitovaný na 40 osôb. Exkurzie sa môžu zúčastniť len účastníci konferencie Tunely a podzemné stavby 2024.

Ponuka technických exkurzií:

- Tunel Čebrať vo výstavbe, Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová
- Tunel Okruhliak vo výstavbe, Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat, II. etapa
- Diaľničný tunel Branisko v prevádzke a SSÚD Beharovce

Prihlasovanie na exkurzie nájdete na stránke www.taps2024.sk.



Prípravný výbor

Ing. Viktória Chomová, predsedníčka

Ing. Tibor Bielokostolský

Ing. Peter Bóna

Mgr. Katarína Dudáková

Ing. Miloslav Frankovský

Mgr. Silvia Jáhnová

Ing. Martin Konček, PhD

Mgr. Michal Kubiš, PhD

Ing. Pavel Kusý, PhD

Ing. Ján Kušnír

Ing. Soňa Masarovičová, PhD

Ing. Ivan Michale

Ing. František Očkaják

Ing. Ľuboš Rojko, PhD

Ing. Jaroslav Štrba

Ing. Robert Zwilling

Vedecká rada

Prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD, predseda

Ioannis Fikiris, MSc., DIC

Prof. Ing. Jana Frankovská, PhD

Prof. Ing. Matouš Hilar, PhD

Dr. Monika Mitew-Czajewska

Doc. Ing. Jan Pruška, PhD



Záštita



MINISTERSTVO
DOPRAVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

S podporou



NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ



MANAŽER
TELEFONICKEJ
INFRAŠTRUKTÚRY

Generálny partner

doprastav

Hlavní partneri

SKANSKA



**AMBERG
ENGINEERING**



Basler & Hofmann



PPA CONTROLL®

Partneri



**ŽS
OHLA**



Marti a.s.



DPP Žilina



DELTECH
bezpečnostné systémy a elektrotechnológia

Zitrón

Mediálny partner

is

INŽINIERSKE STAVBY
INŽENIERSKÉ STAVBY