



PODZEMNÍ STAVBY

29. - 31. KVĚTNA 2023

PRAHA

15. MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

PODZEMNÍ STAVBY PRAHA 2023

29. - 31. 5. 2023 | CLARION CONGRESS HOTEL PRAGUE

2. OZNÁMENÍ

www.pspraha.cz | ps2023@guarant.cz



ASSOCIATION
INTERNATIONALE DES TUNNELS
ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN

AITES

ITA

INTERNATIONAL TUNNELLING
AND UNDERGROUND SPACE
ASSOCIATION

ČESKÁ TUNELÁŘSKÁ
ASOCIACE
ITA-AITES

CZECH TUNNELLING
ASSOCIATION
ITA-AITES





PŘÍPRAVNÝ VÝBOR A VĚDEČNÁ RADA

Předseda přípravného výboru:

doc. Ing. Alexandr Butovič, Ph.D. (SATRA, spol. s r.o.)

Předseda vědecké rady:

prof. Ing. Matouš Hilar, Ph.D. (3G Consulting Engineers s.r.o.)

Zahraniční členové:

prof. Tarcisio B. Celestino (Brazílie)

Heinz Ehrbar (Švýcarsko)

Søren Degn Eskesen (Dánsko)

Miloslav Frankovský (Slovensko)

Dr. Vojtech Gall (USA)

prof. Robert Galler (Rakousko)

Ioannis Fikiris (Řecko)

Martin Knights (Velká Británie)

Dr. Davorin Kolic (Chorvatsko)

Dr. Monika Mitew-Czajewska (Polsko)

Nasri Munfah (USA)

Petr Salák (Izrael)

prof. Wulf Schubert (Rakousko)

prof. Markus Thewes (Německo)

prof. Giulia Viggiani (Itálie)

prof. Shahab Yasrobi (Kanada/Irán)

prof. Bai Yun (Čína)

Domácí členové:

prof. Ing. Jiří Barták, DrSc. (FSv ČVUT v Praze)

Ing. Jaroslav Beňo, Ph.D. (Metrostav a.s.)

Bc. MSc. Michal Froněk, CEng., MICE, DIC (Správa železnic, s.o.)

doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D. (VŠB-TU Ostrava)

Ing. Libor Mařík (SAGASTA s.r.o.)

prof. RNDr. David Mašín, Ph.D. (Univerzita Karlova v Praze)

Ing. Miroslav Novák (METROPROJEKT Praha a.s.)

Ing. Miloslav Novotný

doc. Dr. Ing. Jan Pruška (FSv ČVUT v Praze)

Ing. Markéta Prušková, Ph.D. (CzTA ITA-AITES, z. s.)

Mgr. Lucie Přichystalová (GUARANT International spol. s r.o.)

Ing. Lukáš Rákosník (SATRA, spol. s r.o.)

Ing. Karel Rössler, Ph.D. (Metrostav a.s.)

doc. Ing. Alexandr Rozsypal, CSc.

Ing. Pavel Růžička, Ph.D. (HOCHTIEF CZ a. s.)

Ing. Martin Srb, Ph.D. (3G Consulting Engineers s.r.o.)

Ing. Boris Šebesta

doc. Ing. Richard Šňupárek, CSc. (Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.)

Ing. Václav Veselý, Ph.D. (TERRESTA a.s.)

Ing. Jaromír Zlámal (POHL cz, a.s.)

Dr.-Ing. Zdeněk Žižka (METROPROJEKT Praha a.s.)

PODPORUJÍCÍ ORGANIZACE



ASSOCIATION
INTERNATIONALE DES TUNNELS
ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN

ITA
AITES

INTERNATIONAL TUNNELLING
AND UNDERGROUND SPACE
ASSOCIATION

SIMSG
INTERNATIONAL
SOCIETY FOR SOIL
MECHANICS AND
GEOTECHNICAL
ENGINEERING





POZVÁNKA

Vážení kolegové a přátelé,

Česká tunelářská asociace ITA-AITES Vás srdečně zve na již **15. ročník mezinárodní konference „Podzemní stavby Praha 2023“**, která se uskuteční ve dnech **29. až 31. května 2023** v Praze za podpory Mezinárodní tunelářské asociace ITA-AITES, ISSMGE a ISRM.

Jedná se o největší tunelářskou konferenci konanou v České republice, která je pravidelně pořádána každé tři roky. Vzhledem k pandemii byl tento ročník posunut o rok. Minulé ročníky potvrdily, že pražská konference si díky svému odbornému programu, místu konání i společenskému setkání našla pevné místo mezi obdobnými evropskými akcemi. Potvrzuje to i účast významných odborníků z evropských zemí i ze světa.

Součástí konference, která se jako minulé ročníky bude konat v pražském kongresovém hotelu Clarion, bude také odborná výstava a posterová sekce.

Těšíme se na Vaši aktivní účast a na výměnu nových informací a zkušeností.



Ing. Ivan Hrdina
předseda České tunelářské
asociace

doc. Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.
předseda přípravného výboru
konference

prof. Ing. Matouš Hilar, Ph.D.
předseda vědecké rady
konference

KONTAKTY

Česká tunelářská asociace ITA-AITES

Ing. Markéta Prušková, Ph.D.
sekretariát CzTA ITA-AITES
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
Tel.: +420 702 062 610, e-mail:
pruskova@ita-aites.cz
Web: www.ita-aites.cz

Sekretariát přípravného výboru konference

SATRA, spol. s r. o.
Pod Pekárnami 878/2, 190 00 Praha 9
Tel.: +420 296 337 181
Tel.: +420 702 062 610
E-mail: pspraha@satra.cz

Organizační agentura

GUARANT International spol. s r. o.
Českomoravská 19, 190 00 Praha 9
Tel.: +420 284 001 444
E-mail: ps2023@guarant.cz
Web: www.guarant.cz



ZÁKLADNÍ INFORMACE O KONFERENCI

Název konference: Podzemní stavby Praha 2023
Termín konání: 29. až 31. května 2023
Místo konání: Clarion Congress Hotel Prague
 Freyova 33, 190 00 Praha 9 – Vysočany
 stanice metra Vysočanská (linka B)
www.cchp.cz



Clarion Congress Hotel Prague leží v moderní čtvrti Vysočany, jen 15 minut od historického centra Prahy. Díky skvělé dopravní dostupnosti a široké škále perfektních služeb ho s oblibou využívají individuální návštěvníci i business klientela.

Hotel disponuje variabilními konferenčními sály včetně high-tech vybavení ve všech prostorách a pokojích. Bohatou nabídku služeb představují různorodé restaurace, bary, wellness a fitness centrum, kadeřnictví, hlídané garáže a také nákupní galerie v přímém sousedství hotelu.

JEDNACÍ JAZYKY

Čeština/slovenština, angličtina. Simultánní tlumočení bude zajištěno.

ČASOVÝ PRŮBĚH KONFERENCE

Neděle 28. května 2023

- Doprovodný kurz (BIM)

Pondělí 29. května 2023

- Slavnostní zahájení konference
- 4 úvodní přednášky (Keynote Lectures)
- Panelová diskuze
- 2 paralelní bloky přednášek v 7 sekcích
- Technická výstava
- Posterová sekce
- Společenský večer v Břevnovském klášteře

Úterý 30. května 2023

- 2 paralelní bloky přednášek v 7 sekcích
- Technická výstava
- Posterová sekce

Středa 31. května 2023

- Odborné exkurze



ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKY [KEYNOTE LECTURES]

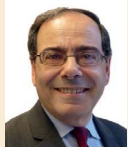
Předsedající: prof. Ing. Matouš Hilar, Ph.D., doc. Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.



Ing. Radek Mátl (Česká republika):
Připravované tunely na dálniční síti v ČR



Ing. Jiří Hrnčář (Česká republika):
Příprava a realizace trasy I.D metra v Praze



Nasri Munfah (USA):
Výzvy a rizika tunelování v obydlených oblastech – získané zkušenosti



Gerhard Harer (Rakousko):
Možnosti a omezení moderních metod geotechnického průzkumu s příklady z dlouhých
bázových tunelů

VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY

Sekce 1: Konvenčně ražené tunely

Vedoucí sekce: Ing. Libor Mařík, Ing. Pavel Růžička, PhD., Bc. MSc. Michal Froněk, CEng., MICE, DIC



Dr. Davorin Kolic (Chorvatsko):
Výstavba nové železniční trati Divaca-Koper



Ing. Petr Salák (Izrael):
Tunely French Hill: Projekt a výstavba silničních tunelů v Jeruzalému

**Sekce 2: Mechanizovaně ražené tunely****Vedoucí sekce: Ing. Boris Šebesta, Ing. Karel Rössler, Ph.D., Dr.-Ing. Zdeněk Žižka****Dr. Vojtech Gall (USA):**

Návrh hybridních prefabrikovaných segmentových ostění pro projekt tunelů Pawtucket CSO

**Ing. Petr Makásek, Ph.D., Ing. Michal Babič (Česká republika):**

Železniční uzel Praha z pohledu tunelových staveb

Sekce 3: Ostatní podzemní stavby, úložiště, rekonstrukce a historie**Vedoucí sekce: doc. Ing. Richard Šňupárek, CSc., doc. Dr. Ing. Jan Pruška****Nasri Munfah (USA):**

Výzvy projektu a výstavby stanice Chinatown v San Francisco

**Dr. Davorin Kolic (Chorvatsko):**

Vodovodní projekt Alto Maipo v Chile: příklad projektu Design and Build

Sekce 4: Geotechnický průzkum a monitoring**Vedoucí sekce: doc. Ing. Alexandr Rozsypal, CSc., Ing. Václav Veselý, Ph.D.****Prof. Bai Yun (Čína):**

Vyhodnocování dat o zemních tlacích při výstavbě metra v Šanghaji pomocí zeminového štítu

**Prof. Robert Galler (Rakousko):**

Výzkum využití rubaniny z ražby tunelu s využitím urychlovače FCC ve výzkumném ústavu CERN



Sekce 5: BIM, numerické modelování, výzkum a vývoj

Vedoucí sekce: doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D., prof. RNDr. David Mašín, Ph.D.



Prof. Robert Galler (Rakousko):

Udržitelné tunelování – výzvy projektování a výstavby budoucnosti



Prof. Shahab Yasrobi (Kanada):

Tunelování v přelidněných městských oblastech – inovativní kombinace ražených a hloubených metod

Sekce 6: Vybavení, bezpečnost provozu a údržba

Vedoucí sekce: Ing. Miroslav Novák, Ing. Lukáš Rákosník



Martin Knights (Velká Británie):

Nová směrnice pro správu tunelů

Sekce 7: Rizika, smluvní vztahy a financování

Vedoucí sekce: Ing. Martin Srb, Ph.D., Ing. Jaroslav Beňo, Ph.D.



Heinz Ehrbar (Švýcarsko):

Kritéria a faktory úspěchu pro optimální plánování, výstavbu a provoz velkých tunelových projektů



Dr. Monika Mitew-Czajewska (Polsko):

Přehled dopravních tunelů realizovaných nyní v Polsku



PANELOVÁ DISKUZE

Havárie tunelů – příčiny, rizika, opatření

Jsou havárie jednou z vlastností tunelů nebo tunely vyžadují více pozornosti?

Přehled běžných návrhových a konstrukčních postupů a zajištění jejich spolehlivosti a bezpečnosti. Existují stále mezery v běžných postupech navrhování, uplatňování stávajících norem a směrnic? Jak se průmysl poučil z minulých neúspěchů? Jaký další vývoj potřebujeme, abychom lépe zvládali nejistoty a rizika v tunelování?

Zástupci mezinárodních tunelářských komunit z různých prostředí (investoři, projektanti, dodavatelé, pojišťovatelé) se podělí o své názory a myšlenky v krátkých prezentacích. Následná moderovaná diskuse mezi přizvanými odborníky a publikem se bude týkat technických, organizačních a ekonomických aspektů a jejich role v průběhu cyklu projektu.

Moderátoři:

- Urs H. Grunicke, výkonný ředitel, UHG Consult, Rakousko
- Karel Rössler, Tunelový expert, Metrostav as, Česká republika

Přizvání odborníci:

- Giovanna Cassani, technický ředitel, RockSoil, Itálie
- Gunilla Franzén, místopředsedkyně CEN/TC250 pro „Eurokód 7“, Geoverskstan, Švédsko
- Michal Froněk, náměstek ředitele stavební správy západ, Správa železnic, Česká republika
- Robert Galler, profesor, Montanuniversität Leoben, Rakousko
- Giorgio Höfer-Öllinger, vedoucí geotechnického oddělení, Geoconsult, Rakousko
- Katja Hüske, projektová manažerka, DB Netz AG, Německo
- Johannes Jäger, technický ředitel, BeMo, Rakousko
- Andrés Marulanda Escobar, výkonný ředitel, INGETEC, Kolumbie
- Guido Nuijten, hlavní inženýr AFRY, Finsko



DOPROVODNÝ KURZ

BIM a podzemní stavby

Datum: 28. května 2023
Místo konání: Clarion Congress Hotel Prague
Freyova 33, Praha 9
Čas: 09:00

Účast na doprovodném kurzu je nezbytné potvrdit v registračním formuláři.

BIM – 3 písmena, která jsou v současné době ve vztahu ke stavebnictví často skloňována. Předmětem kurzu je přiblížit tuto problematiku v celé její šířce – od zpracování geotechnických informací, přes návrh konstrukce, realizaci díla až po praktické využívání při provozování stavby. Svým zaměřením je kurz vhodný jak pro úplné začátečníky, tak pro ty, kteří již o předmětné problematice „něco“ vědí.

Co je to BIM?

Michal Lavko (Česká republika)

Creating a reference model with the Geotechnical Module in Civil 3D

Matic Rífl (Česká republika)

Projekt Železniční stanice Praha-Letiště Václava Havla zpracovávaný metodou BIM

Jiří Platil (Česká republika)

Evolution of tunnelling design in BIM

Jure Česník (Slovensko)

4D členění projektu městského železničního spojení v Aucklandu

Chinmay Gathoo (Nový Zéland)

Inteligentní a praktické využití BIM pro podzemní stavby: Zkušenosti společnosti Mott MacDonald s vytvářením modelů s velkým množstvím dat

Paul Briedis (Austrálie)

BIM a zhotovitel – praktické poznatky ze staveb na severu Evropy

Jiří Horčíčka (Česká republika)

BIM a facility management podzemní stavby

Michal Lavko (Česká republika)



DALŠÍ ČÁSTI ODBORNÉHO PROGRAMU:

Posterová sekce bude k dispozici autorům, jejichž příspěvek nebyl vybrán k prezentaci v rámci hlavního programu.

Technická výstava partnerů konference a firem z oboru bude instalována v sále vedle dvou hlavních přednáškových místností a ve foyer konferenčního patra.

Technické exkurze na tunelovou výstavbu v Praze a blízkém okolí se uskuteční třetí den konference.

Oznámení autorům o přijetí (případně nepřijetí) příspěvku včetně zaslání pokynů pro zpracování příspěvků bylo rozesláno 30. listopadu 2022. Zpracovaný příspěvek včetně obrázků a grafických příloh a abstrakt v délce 300 slov musí být vložen elektronicky do formuláře na webových stránkách www.psp Praha.cz nejpozději do **31. ledna 2023**. Příspěvek musí být zpracován přesně podle pokynů (šablony), jinak může být pořadateli konference odmítnut. Autoři z ČR nebo SR musí zaslat také překlad abstraktu a příspěvku do angličtiny.

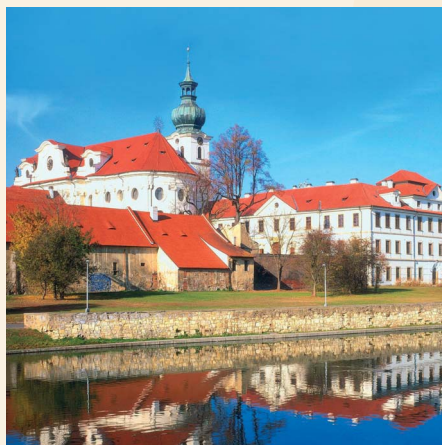
Přijaté příspěvky budou uveřejněny ve **Sborníku příspěvků** konference, který bude vydán elektronicky v anglickém jazyce a příspěvky z ČR/SR bude obsahovat také v českém nebo slovenském jazyce.

SPOLEČENSKÝ PROGRAM

Datum: 29. května 2023
Místo konání: Břevnovský klášter
Markétská 1, Praha 6
Čas: 20:00

Společenský večer se uskuteční v prostorách Břevnovského kláštera. Vstup na tento večer je součástí registračního poplatku na konferenci. Vstupenku pro doprovod je možné dokoupit zvlášť.

V reprezentačních prostorách Břevnovského kláštera platí zákaz nošení jehlových podpatků.





REGISTRACE

Registrace účastníků a doprovodných osob na konferenci a rezervace ubytování byla spuštěna elektronicky **14. listopadu 2022.**

Registrační poplatky

	Včasná registrace do 31. ledna 2023	Standardní registrace do 10. dubna 2023	Pozdní registrace od 11. dubna 2023
Účastník konference	10 500 Kč	11 500 Kč	12 500 Kč
Účastník ze státní správy	2 000 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč
Student doktorand*	1 000 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč
Student SŠ/VŠ*	zdarma	zdarma	zdarma
Doprovodná osoba	2 100 Kč	2 300 Kč	2 300 Kč
Pouze společenský večer	1 000 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč
Doprovodný kurz	1 000 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč

Registrační poplatky jsou uvedeny včetně 21 % DPH.

*Studenti musejí při online registraci vložit potvrzení o prezenčním studiu.

Upozornění: Platba za registrační poplatek je třeba uhradit ve stanoveném termínu pro včasnou a standardní registraci. V případě, že platba nebude obdržena ve stanoveném termínu, bude Váš registrační poplatek automaticky navýšen.

Účastnická registrace zahrnuje:

- Účast na odborném programu konference včetně posterové sekce a výstavy
- Konferenční materiály včetně Sborníku příspěvků v elektronické podobě
- Účast na společenském večeru
- Účast na exkurzi
- Obědy a kávové přestávky (29. a 30. května 2023)

Studentská registrace zahrnuje:

- Účast na odborném programu konference včetně posterové sekce a výstavy
- Sborník příspěvků v elektronické podobě
- Účast na exkurzi
- Kávové přestávky (29. a 30. května 2023)

Registrace pro doprovodnou osobu zahrnuje:

- Účast na slavnostním zahájení
- Účast na společenském večeru
- Procházka s průvodcem po historickém centru Prahy (29. května 2023)
- Půldenní výlet mimo Prahu autobusem (30. května 2023)



REZERVACE UBYTOVÁNÍ

Pro účastníky konference je k dispozici ubytování v různých cenových kategoriích za zvýhodnění ceny. Všechny hotely jsou situovány v blízkosti místa konání konference, hotelu Clarion Congress Hotel Prague (CHP).

Hotel	Cena v Kč jednolůžkový / dvoulůžkový pokoj	Vzdálenost od Clarion CHP
Clarion Congress Hotel Prague**** standard pokoj	3 350 / 3 800	Místo konání
Hotel Carol**** superior pokoj	2 740 / 2 890	10 min tramvají (1,3 km)
Hotel DUQ**** superior pokoj	2 740 / 2 890	16 min autobusem (2,9 km)
Hotel Pivovar*** standard pokoj	2 000 / 2 050	3 min pěšky (260 m)

Ceny ubytování jsou za pokoj a noc a zahrnují 10 % DPH, snídani a místní poplatky.

Vzhledem k velké poptávce a skutečnosti, že množství pokojů je limitováno, rezervujte si prosím pokud možno své ubytování co nejdříve.

Aby byla Vaše rezervace garantována, je nutno obratem uhradit částku za celý pobyt. Následně po obdržení platby za ubytování Vám bude Vaše rezervace potvrzena e-mailem. Neobdržíme-li platbu do data splatnosti uvedeného na Vaší faktuře, rezervace bude automaticky zrušena.



STORNO PODMÍNKY A ZRUŠENÍ REZERVACE

Sekretariát konference musí být vyrozuměn o zrušení účasti na akci písemně e-mailem na ps2023@guarant.cz. Zrušení po telefonu nebude akceptováno. Případné vrácení plateb proběhne po skončení konference.

Po zrušení registrace budou uplatňovány následující storno podmínky:

Termín zrušení registrace	Storno poplatek
Do 31. března 2023	bez storno poplatku, pouze manipulační poplatek 150 Kč
Od 1. dubna do 2. května 2023	50 % registračního poplatku
Od 3. května 2023	100 % registračního poplatku

V případě jakékoli změny registrace ze strany účastníka si GUARANT International vyhrazuje právo účtovat 150 Kč manipulační poplatek.

V případě zrušení akce z důvodu vyšší moci si GUARANT International vyhrazuje právo účtovat 150 Kč manipulační poplatek.

UBYTOVÁNÍ A STORNO PODMÍNKY

V případě zrušení, zkrácení termínu hotelové rezervace a nedojezdu budou platit následující storno podmínky:

Clarion Congress Hotel Prague

Termín zrušení registrace	Storno poplatek
Do 21. února 2023	bez storno poplatku, pouze manipulační poplatek 250 Kč
Od 22. února – 23. března 2023	25 % storno poplatek za každou zrušenou noc
Od 24. března – 21. dubna 2023	60 % storno poplatek za každou zrušenou noc
Od 22. dubna 2023 – 8. května 2023	90 % storno poplatek za každou zrušenou noc
Od 9. května 2023 – vč. nedojezdu	100 % storno poplatek za každou zrušenou noc



TECHNICKÉ EXKURZE

Pro účastníky konference je ve středu dopoledne **31. května 2023** připraveno pět odborných exkurzí na podzemní stavby v Praze a okolí.

- **Exkurze A – Trasa D pražského metra – ražby přístupových tunelů směr stanice Pankrác D**
Maximální počet účastníků exkurze A je 20 osob.
- **Exkurze B – Trasa D pražského metra – úsek Pankrác – Olbrachtova**
Maximální počet účastníků exkurze B je 20 osob.
- **Exkurze C – Hlavní dopravní řídící ústředna Hlavního města Prahy**
Maximální počet účastníků exkurze C je 20 osob.
- **Exkurze D – Úložiště radioaktivních odpadů Richard**
Maximální počet účastníků exkurze D je 16 osob.
- **Exkurze E – Rudolfova štola + stará čistírna odpadních vod**
Maximální počet účastníků exkurze E je 20 osob.

Přihlášky na exkurze

Zájemci o exkurzi musí vybranou exkurzi vyznačit při vyplňování on-line registračního formuláře.

Podrobné informace o průběhu exkurzí budou uveřejněny na webových stránkách akce **www.psp Praha.cz** a ve Finálním programu konference.



PARTNEŘI

Platinoví partneři



HOCHTIEF

metroSTAV

SUBTERRA

Zlatí partneři

Epiroc



METROPROJEKT

ŽS
OHLA

STRABAG



Stříbrní partneři



Partner informačního systému



Partner posterové sekce



Partner elektronického sborníku příspěvků



Partner internetového koutku



Partner šňůrek ke jmenovkám





STAVÍME NA ODBORNOSTI

Jsme stavební firma s českým a mezinárodním know-how. Realizujeme technologicky náročné projekty v oblasti pozemního i dopravního stavitelství. Na český a slovenský trh přinášíme nejmodernější technologické postupy v oblastech výstavby, inženýringu i nových smluvních modelů. Zaměřujeme se zejména na ty segmenty trhu, ve kterých můžeme využít svou odbornost. Díky tomu přinášíme stabilní pracovní místa a generujeme dlouhodobě udržitelný zisk. Dbáme na bezpečnost práce, ale i profesní rozvoj a spokojený osobní život našich zaměstnanců.

Stavíme svět zítřka





Je na čem stavět

Náš úspěch stojí na odbornosti, nasazení a dovednostech stovek lidí různých profesí. Na jejich solidnosti, spolehlivosti a loajalitě. Na odvaze inovovat a schopnosti využívat nové technologie. Máme na čem stavět.

www.metrostav.cz



METROSTAV

Výstavba silničního tunelu Kramer, Německo
Construction of Kramer road tunnel, Germany

Partner konference

Podzemní stavby Praha 2023

Underground Construction Prague 2023

Conference Partner

SUBTERRA 

www.subterra.cz

Nedržíme se při zemi
Never stuck on the ground



Pinpoint
precision.
Paramount
productivity.

United. Inspired.

Quality and extreme accuracy equals serious cost savings. Epiroc's new **Boomer S10 S** pushes the boundaries of what's to expect from a face drilling rig.

The **Boomer S10 S** provides near surgical precision in drilling and major cost savings throughout the cycle – all thanks to being the world's first automated one-boom jumbo for the small segment.



epiroc.com

Partner konference Podzemní stavby Praha 2023



METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36,
170 00 Praha 7

metroprojekt@metroprojekt.cz
www.metroprojekt.cz

Tel.: +420 296 154 105

Dálnice D3, stavba tunelu
Pohůrka u Českých Budějovic



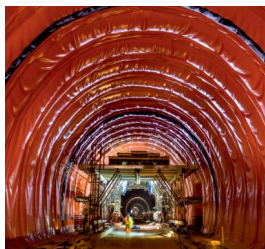
BeMo Tunnelling

Based on our tradition, expertise, courage and will for innovation we deliver successful tunnel projects worldwide since 1964



www.ohla-zs.cz

Progress
Enablers



Work on progress.

STRABAG a.s.

Kačírkova 982/4

158 00 Praha 5 – Jinonice



Věříme, že klíčovým faktorem úspěchu je vysoká profesionalita našich pracovníků, jejich nadšení pro společný cíl a schopnost spolupráce. S odhodláním a přesvědčením pracujeme na budování udržitelnější budoucnosti.

www.strabag.cz



STRABAG
WORK ON PROGRESS

TĚŠÍME SE NA VIDĚNOU
V PRAZE



www.pspraha.cz | ps2023@guarant.cz