

**Experimentální centrum a Centrum experimentální geotechniky Fakulty stavební ČVUT v Praze  
si vás dovolují srdečně pozvat**

na univerzitní workshop zaměřený na oblasti využití robotů v podzemních stavbách

# ROBOTIKA V PODZEMÍ 2024

**který se koná v úterý, 18. června od 13:30 hodin  
v areálu Podzemní laboratoře Josef  
Smilovice 93, 262 03 Chotilsko.**

Cílem univerzitního workshopu je představit možnosti využití robotiky nejen při realizaci podzemních staveb. Jedná se o nové téma výzkumu a vzdělávání na Fakultě stavební ČVUT v Praze. Budou diskutovány očekávané trendy digitalizace a automatizace, zejména se zaměřením na zvýšení bezpečnosti a efektivity práce a udržitelný rozvoj. Zároveň proběhne ukázka unikátního univerzitního podzemního pracoviště, ve kterém lze řešit různorodé projekty, stejně jako ukázky robotického a strojního vybavení.

## PROGRAM

### 13:30 hod. registrace

### 14:00 hod. zahájení

prof. Ing. Karel Kabele, CSc. - proděkan pro rozvoj a vnější vztahy Fakulty stavební ČVUT

prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng.

- vedoucí Experimentálního centra Fakulty stavební ČVUT

Ing. Jiří Šťástka, Ph.D.

- vedoucí Centra experimentální geotechniky Fakulty stavební ČVUT

### 14:30 hod. – 17:30 hod. workshop

odborníci Experimentálního centra a Centra experimentální geotechniky  
ve spolupráci se společnostmi KUKA, HILTI a FIRSTGREEN Industries představí  
vzorové pracoviště

### 14:45 hod. – 17:00 hod. praktická ukázka

práce in-situ s využitím robotického ramene firmy KUKA včetně prohlídky podzemní  
štoly spojené s návštěvou unikátní kaverny

### Po celou dobu trvání akce bude k dispozici občerstvení.

V Google mapě najdete místo konání workshopu pod adresou „ČVUT FSv - štola Josef“.

Parkování zajištěno na vyznačeném parkovišti přímo u areálu Podzemní laboratoře Josef.

### Kontaktní osoba: Ing. Jiří Bendl +420 602 312 944

Vzhledem k nutnosti rozřazení účastníků exkurze do podzemní štoly do skupin prosíme

o registraci na [jiri.bendl@cvut.cz](mailto:jiri.bendl@cvut.cz), a to nejpozději do **31. května**.



**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
ČVUT V PRAZE**