

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství

a

Sdružení požárního
a bezpečnostního inženýrství, z.s.

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
BEZPEČNOSTNÍHO
INŽENÝRSTVÍ



Program

10. června 2026

TECHNOLOGIE VR VE VZDĚLÁVÁNÍ 2026



Odborní garanti konference

doc. Ing. Marek Smetana, Ph.D.
Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB-TUO

Ing. Martin Trčka, Ph.D.
Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB-TUO

Sponzor konference



AV MEDIA
SYSTEMS



V prostorách školy zprovozněna WIFI:

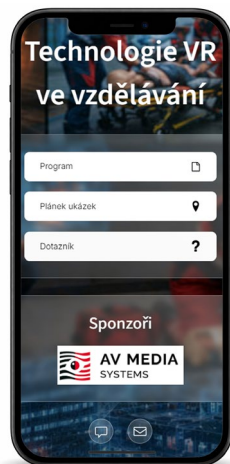
Název Wifi sítě (SSID): **tuonet-guest**

Přihlašovací jméno do WiFi/Username: **VR**

Heslo/Password: **owH9**

Prezentace z konference Technologie VR ve vzdělávání 2026
budou zveřejněny na webových stránkách www.spbi.cz

Prostřednictvím přiloženého QR kódu si zobrazíte ve svém telefonu program, plánek doprovodného programu, nebo dotazník.



Praktické ukázky - plánek





Zahájení konference Technologie VR ve vzdělávání 2026



Together Towards a New Standard in VR Simulation Training

Egi Cuijten, Štěpánka Czyžová - CEO FlashgroupXR,
ProIZS CZ s.r.o.



Výcvik složek IZS ve Frýdku-Místku pomocí XVR

Jiří Rogowski, Tomáš Kulčák - Střední odborná škola požární
ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany
ve Frýdku-Místku



Inovativní systém virtuální reality a simulace specifických scénářů pro podporu výcviku příslušníků policie

Martin Staněk - Fakulta biomedicínského inženýrství,
ČVUT v Praze



10:15 - 10:45

Přestávka – Coffee Break



Trénink první pomoci s využitím VR

Radim Šejnoha - AV MEDIA SYSTEMS, a.s.



Budoucnost první pomoci: Prezenčně, online, nebo ve virtuální realitě?

Lucie Kadlečková - PPživě s.r.o., VR CPR



Když praxe začíná ve virtuálním světě: Trénink řemeslných dovedností ve VR

Rostislav Havlíček - Virtubea s. r. o.



12:00 - 13:00

Oběd - menza fakulty



Cvičení studentů v předmětu Zjišťování příčin požáru za pomoci virtuální reality

Jakub Baca - Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB-TUO



Kolaborativní virtuální prostředí nejen ve výuce

Jiří Chmelík - Fakulta informatiky, Masarykova univerzita



XR technologie na Filozofické fakultě Masarykovy univerzity

Michal Racyn - Fakulta informatiky, Masarykova univerzita



14:00 - 16:00

Doprovodný program - praktické ukázky:

- AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
- ProIZS CZ s.r.o.
- PPživě s. r. o.
- Virtubea s. r. o.
- Fakulta biomedicínského inženýrství, ČVUT v Praze



16:00

Ukončení konference

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství
a
Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.

si Vás dovoluji pozvat na následující akce:

9. - 10. září 2026 XXXV. ročník mezinárodní konference

Požární ochrana

3. - 4. února 2027 XXV. ročník mezinárodní konference

Ochrana obyvatelstva

březen 2027 XXVII. ročník mezinárodní konference

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

13. května 2027 XXV. ročník konference

Požární bezpečnost stavebních objektů

Další informace na www.spbi.cz