

ŠKOLENÍ BOZP VE STAVEBNICTVÍ VIRTUÁLNÍ REALITA JAKO PREVENCE RIZIK

Mgr. Veronika Měrková, DiS., MBA, Mgr. Jiřina Ulmanová, DiS.

Výzkumný institut práce a sociálních věcí, v. v. i., Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

PROBLÉM Vysoká rizikovost stavebnictví

ŘEŠENÍ Inovativní školení ve virtuální realitě



VR simuluje nebezpečí bez reálného rizika

Pracovníci si osvojují bezpečné postupy a reakce v kontrolovaném prostředí.



Interaktivní a pohlcující zážitek

VR na rozdíl od tradičních přednášek poskytuje interaktivní zážitek pro nácvič krizových situací, což výrazně zvyšuje zapamatování správných postupů.

Simulace různých pracovních podmínek

VR simuluje různé prostředí a klimatické podmínky, čímž velmi detailně přizpůsobuje školení reálným pracovním podmínkám.

Okamžitá zpětná vazba

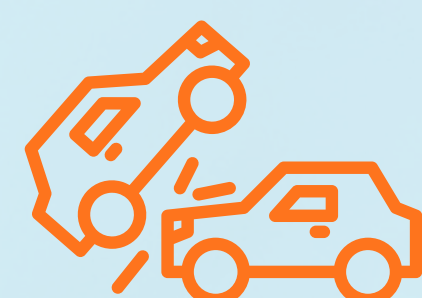
VR školení díky okamžité zpětné vazbě a detailním reportům výkonu umožňují pracovníkům efektivně odstraňovat chyby a cíleně se zdokonalovat v problematických oblastech.

Nákladová efektivita a flexibilita

I když je počáteční investice vyšší, VR školení dlouhodobě šetří čas i náklady díky možnosti hromadného a opakovaného výcviku bez spotřeby materiálu či omezení stavebního provozu.

PÁDY Z VÝŠKY / DO HLOUBKY

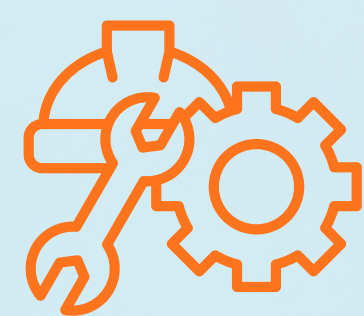
119 ZÁVAŽNÝCH ÚRAZŮ



DOPRAVNÍ NEHODY



ZASAŽENÍ STROJEM



17 SMRTELNÝCH PRACOVNÍCH ÚRAZŮ



ZAVALENÍ

3 089 ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ

VR MODULY PRO KLÍČOVÁ RIZIKA



ZÁSADY A PRAVIDLA PRO VSTUP NA STAVENIŠTĚ



ZÁSADY POUŽITÍ OOPP NA STAVENIŠTI



BEZPEČNÝ POHYB OSOB A MECHANIZACE NA STAVENIŠTI



BEZPEČNOST PŘI VÝKOPECH A ZEMNÍCH PRACÍCH

ŠKOLENÍ BOZP PROSTŘEDNICTVÍM VR JE EFEKTIVNÍM DOPLŇKOVÝM NÁSTROJEM PRO TRADIČNÍ FORMY VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI PREVENCE RIZIK.

VRsafe
BOZP ve virtuální realitě

www.vrsafe.cz



Tento výsledek byl finančně podpořen z institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2023–2027 a je součástí výzkumného úkolu 03-S4-2024-VUBP Prevence rizik a školení BOZP prostřednictvím virtuální reality, řešeného Výzkumným institutem práce a sociálních věcí, v. v. i., v letech 2024–2026.