

R software

2D Požární ochrana

Název projektu: **Virtuální realita v BOZP**

Evidenční číslo SW: SW009_2022_2D_Požární ochrana

Základní charakteristika:

Aplikace napomáhá k rychlejšímu a efektivnějšímu zaškolení a otestování pracovníků. Díky její dostupnosti je možné zaškolit více pracovníků na jednou. Dále lze využívat aplikaci jako nápovědu, při provádění úkonu. Lze využít kombinaci virtuálního tréninku a 2D testování. Její hlavní účel je osvojení a prohloubení získaných znalostí a dovedností z předešlé tréninkové části. Aplikace sama kontroluje a vyhodnocuje, zda uživatel prošel kompletní testovací částí a je připraven tento proces vykonávat nebo je potřeba opakované školení. Současně redukuje čas školitele a tím lze zmírnit celkové náklady. Další výhodou je interaktivní zpracování, které je efektivnější při tvorbě dovedností uživatele než papírové příručky.

Výstup:

Aplikace vyvinutá pro veškeré zařízení se všemi systémy (Windows, Android, IOS), která funguje na webu. Obsahuje interaktivní prvky, vodící lištu ve formě checklistu a základní tlačítka jako je vypnutí nebo restartování aplikace. Vodící lišta obsahuje seznam úkolů, které jsou seřazeny dle definovaného scénáře požární ochrana. Veškeré důležité informační prvky jsou zpracovány formou textu ve zvýrazněném poli a je nutné jejich přečtení potvrdit interaktivním tlačítkem. Aplikace je složená z interaktivní části a otázek, které kontrolují uživatelovu připravenost v oblasti požární ochrany.



©2022

Tento výsledek byl finančně podpořen z institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2018–2022 a je součástí výzkumného úkolu **11-S4-2021-VUBP Virtuální realita v BOZP**, řešeného Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v. v. i., v letech 2021–2023.