

ASMO - Automatizovaná správa a monitoring ochranného vybavení pro výrobní a rizikové prostory

Cílem řešení projektu je výzkum, vývoj, a funkční ověření komplexního Automatizovaného Systému pro Monitorování používání Ochranných pracovních pomůcek zaměstnanci ve výrobních a zpracovatelských podnicích (dále ASMO).

Systém bude určen pro automatizovanou kontrolu užití, životnosti a revize osobních ochranných pomůcek jako jsou přilby, bezpečnostní montážní pásy, ochranné masky atd. a dále bude registrovat přístroje a vybavení např. hasební prostředky nebo detektory plynů, radiace a nebezpečných látek. Použití systému zvýší bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců, zvýší efektivitu pracovních výkonů, sníží počet pracovních úrazů a zjednoduší evidenci, revize, manipulaci a hospodaření s ochrannými prostředky.

Systém ASMO bude využívat nejen nová čtecí zařízení, ale i širokou škálu v podnicích již instalovaných čtecích zařízení a vstupních zábran (dveří, turniketů, branek, detekčních rámců a pod.), které zajistí efektivní podporu provozu systému.

Systém ASMO bude pracovat na bázi bezkontaktních identifikátorů RFID umístěných na ochranných pomůckách, které budou automaticky detekovány na vstupních místech do sledovaných provozů čtecími zařízeními napojenými do systému ASMO.

Evidenční číslo projektu: FV20354

Název projektu: Automatizovaná správa a monitoring ochranného vybavení pro výrobní a rizikové prostory

Zkratka: ASMO

Období: 7/2017-06/2020

