

INTELIGENTNÍ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (OOPP)

Digitalizace



Inteligentní OOPP tvoří kombinace tradičních OOP s inteligentními prvky, jako jsou různé moderní materiály nebo elektronické součástky. Inteligentní prvky zvyšují úroveň ochrany, a jsou tudíž jejich nedílnou součástí.

Jaké jsou druhy?

Inteligentní OOP

Bez elektroniky

Se zdokonaleným materiálem, který reaguje s okolním prostředím (bez sběru údajů)

Příklady:

- chrániče kolen s inteligentním materiálem absorbujícím nárazy
- rukavice s inteligentní textilií, která při styku s nebezpečnou látkou mění barvu představující odporový ohřívač

Bez sběru údajů

Příklady:

- inteligentní výstražný oděv s osvětlením
- inteligentní, vodivá textilie představující odporový ohřívač

S elektronikou

Se sběrem pouze neosobních údajů

Příklady:

- údaje o stavu OOP, a to buď pro přímou analýzu ze strany uživatele, nebo pro centrální kontrolní místo po předání údajů nebo pro pozdější analýzu
- inteligentní, vodivá textilie představující odporový ohřívač

Se sběrem osobních údajů

Příklady:

- biometrické údaje
- lokalizační údaje
- údaje o detekci pohybu

KDE BLB, TAM NEBEZPEČNO

#bozpmasmysl



Použití inteligentních OOPP může zahrnovat:

- ✓ Sledování pohybu (nebo jeho nedostatku u osamělých pracovníků) a polohy pracovníků
- ✓ Monitorování pracovního prostředí na přítomnost fyzikálních činitelů, chemických látek a plynů a dalších možných negativních fyziologických vlivů na člověka v závislosti na použitých senzorech;
- ✓ Monitorování teplot v extrémně horkém a chladném prostředí – tepelný stres jako zdravotní riziko při práci je dobře znám, takže je snadné sledovat účinnost inteligentních OOPP při prevenci tohoto stavu a spouštět preventivní opatření dříve, než se stav vystupňuje;
- ✓ Sledování skutečného používání požadovaných OOP v pracovním prostředí.



Potenciální problémy chytrých OOPP:

- ✓ mohou být náchylné k opotřebení a úmyslnému poškození;
- ✓ vyžadují další technologii a případnou kapacitu cloudového úložiště, což představuje náklady;
- ✓ Výměna inteligentních OOP může být dražší než výměna neinteligentních OOP;
- ✓ Pracovníci se mohou bránit používání technologií, které jsou ve skutečnosti potenciálními sledovacími a monitorovacími technologiemi;

Zatímco přínosy používání inteligentních osobních ochranných prostředků v určitých nebezpečných a nouzových scénářích jsou zřejmé, tyto technologie nás posouvají blíže ke střetu mezi ochranou pracujícího před nebezpečím na pracovišti a využíváním dat ke sledování jednotlivce na pracovišti a shromažďováním jeho osobních fyzických údajů.

Zaměstnavatelé musí mít jasno ohledně shromažďování, používání a uchovávání osobních informací o zaměstnancích shromážděných pomocí inteligentních technologií, zejména s využitím poskytovatelů třetích stran.



**ZAJÍMALY
BY VÁS DALŠÍ
INFORMACE
K TÉMATU ?**



INTELIGENTNÍ
OSOBNÍ OCHRANNÉ
PROSTŘEDKY
CHYTRÁ OCHRANA
PRO BUDOUCNOST