



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Digitální systémy pro monitorování BOZP**

VÚBP  
2024

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-542009>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ-Neužívejte komerčně-Zachovejte licenci 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 10.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .

# CHYTRÉ DIGITÁLNÍ SYSTEMY PRO BOZP



Digitální technologie mění a transformují svět práce

## Digitální systémy pro monitorování BOZP



Pouze na 25 %  
pracovišť v ČR se  
diskutuje o případných  
vlivech používání  
digitálních technologií  
na BOZP.

Digitální systémy pro monitorování BOZP využívají digitální technologii ke shromažďování a analýze dat za účelem identifikace a hodnocení rizik na pracovišti.

Jedná se o digitální systémy pro sledování a zlepšování BOZP, včetně inteligentních osobních ochranných prostředků, nositelných zařízení, mobilních nebo statických systémů, které využívají kamery a čidla (např. drony používané ve stavebnictví). Tyto systémy mohou rovněž poskytovat školení přímo na pracovišti tím, že upozorní pracovníky, když provádějí úkol nebezpečným způsobem.

## Digitální technologie na pracovišti



Rizika na pracovišti monitorovaná těmito systémy mohou být fyzikální (extrémní teploty, hluk, vibrace, osvětlení), ergonomická (opakující se pohyby, extrémní polohy), chemická (hořlavé látky, toxické látky, emise), psychosociální (stres, násilí, obtěžování) a další související s bezpečností (doprava, vybavení).

Nositelná zařízení jsou umístěna na různých částech těla pracovníka a sbírají fyziologické a fyzické údaje, jako je spánek, pohyby, srdeční tep a krevní tlak.

Pokrok v digitálních technologiích nevyhnutelně utváří naši budoucnost. Digitální technologie přináší příležitosti pro pracovníky a zaměstnavatele, ale také nové výzvy a rizika pro BOZP.

Nositelná zařízení,  
jako jsou chytré hodinky,  
datové brýle nebo  
jiné (zакomponované)  
senzory, používá v ČR  
přibližně 5 % podniků,  
což odpovídá i průměru  
v EU.

### PŘÍLEŽITOSTI

- ➕ Předcházení škodám, případně jejich minimalizace
- ➕ Lepší dodržování předpisů v oblasti BOZP
- ➕ Informované rozhodování
- ➕ Účinné prosazování předpisů
- ➕ Více příležitostí k odborné přípravě ve virtuálním prostředí

### RIZIKA A VÝZVY

- ⊖ Nepřesná data nebo jejich nesprávný výklad
- ⊖ Přílišná závislost na technologiích
- ⊖ Ztráta kontroly nad pracovními úkoly
- ⊖ Zneužití dat