

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v konceptu konvergované bezpečnosti

Školitel: doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.

Konzultant: Ing. Lukáš Králík, Ph.D.

Ústav fakulty: Ústav řízení procesů

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Anotace:

Tato práce se zabývá problematikou bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) v kontextu konvergované bezpečnosti. Konvergovaná bezpečnost představuje moderní přístup k integraci fyzické bezpečnosti, kybernetické bezpečnosti a provozní bezpečnosti. V rámci této práce budou analyzovány klíčové prvky a principy konvergované bezpečnosti, jejich aplikace a možné vazby na BOZP a tím snížení rizik pro zaměstnance.

Práce se zaměřuje na identifikaci možných hrozeb a rizik spojených s moderními digitálními technologiemi a kyberfyzikálními systémy, které jsou nedílnou součástí současného pracovního prostředí. Dále bude zkoumáno, jak efektivní řízení konvergované bezpečnosti může přispět k prevenci pracovních úrazů. V rámci této práce bude vytvořen model pro stanovení vyspělosti organizace z pohledu celkové bezpečnosti a algoritmus, který umožní tuto vyspělost kvantifikovat.

Literatura:

- [1] LUKÁŠ, Luděk. Konvergovaná bezpečnost. Zlín: Radim Bačuvčík - VeRBuM, 2019. ISBN 978-80-87500-99-6.
- [2] Nové trendy v BOZP, kvalita pracovního života 2019: recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní odborné konference konané u příležitosti 65 let VÚBP a 50 let SÚIP : Praha, Hotel Olšanka, 16.10.2019. 2019. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2019. ISBN 978-80-87676-31-8.
- [3] BECKOVÁ, Monika. BOZP dle ČSN ISO 45001:2018: komentáře a příklady : využití požadavků normy ve firemní praxi. [2019]. Praha: Verlag Dashöfer, [2019]. ISBN 978-80-87963-91-3.
- [4] HROMADA, Martin; REHAK, David; SKOBIEJ, Bartosz a BAJER, Martin. Converged Security and Information Management System as a Tool for Smart City Infrastructure Resilience Assessment. Online. Smart Cities. 2023, roč. 6, č. 5, s. 2221-2244. ISSN 2624-6511. Dostupné z: <https://doi.org/10.3390/smartcities6050102>. [cit. 2024-06-19].