

Automatizace, robotizace a digitalizace a jejich vliv na ochranu obyvatelstva

Školitel: prof. Ing. Vičar Dušan, CSc.

Konzultant: Ing. Rak Jakub, Ph.D., ---

Ústav fakulty: Ústav bezpečnostního inženýrství

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Anotace:

Již delší dobu můžeme sledovat ve výrobním, logistickém a v dalších sektorech vliv rozvoje využití digitalizace, automatizace a robotizace. Toto dokazuje potenciál využití těchto nástrojů i v oblasti ochrany obyvatelstva. Práce se zaměřuje na analýzu možností využití vybraných nástrojů digitalizace, automatizace a robotizace ve vybraných procesech ochrany obyvatelstva z pohledu vývoje personálních požadavků zvolené složky IZS. Výstupem práce je tedy model vývoje požadavků na personální zabezpečení zvolené složky IZS v kontextu rozvoje aplikace metod digitalizace, automatizace a robotizace v jiné činnosti.

Literatura:

[1] BRUNET-THORNTON, Richard a Felipe MARTINEZ. Analyzing the impacts of industry 4.0 in modern business environments. Hershey, PA: IGI Global, [2018], 1 on-line zdroj. Advances in business information systems and analytics (ABISA) book series. ISBN 9781522534693.

[2] CTIF: Reverse 112 public warning systems [online]. STRASBOURG, 2018 [cit. 2020-06-25]. Dostupné z: <https://www.ctif.org/news/european-parliament-makes-reverse-112-public-warning-systems-mandatory-mobile-phones-all>

[3] HRADIL, Jaroslav, Otakar J. MIKA, Miroslav MUSIL, Bohuslav SVOBODA, Jakub RAK a Dušan VIČAR. Základy ochrany obyvatelstva v České republice: odborná monografie. Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2018. ISBN 978-807-4547-744.

[4] CHMELÁŘ a kol. 2015. Dopady digitalizace na trh práce v ČR a EU. [online]. Dostupné z: <https://www.vlada.cz/assets/evropske-zalezitosti/analyzy-EU/Dopady-digitalizace-na-trh-prace-CR-a-EU.pdf>

[5] KŘÍŽ, Lukáš a David ZAJÍC. Průmysl 4.0: Trend s velkým přesahem nad rámec technologií [online]. 2019 [cit. 2020-03-27]. Dostupné z: https://ictrevue.ihned.cz/c3-66606870-0ICT00_d-66606870-prumysl-4-0-trend-s-velkym-presahem-nad-ramec-technologiei