

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ
Fakulta logistiky a krizového řízení

TÉMATICKÝ OKRUH

BEZPEČNOST PROVOZU

K ODBORNÉ ROZPRAVĚ KONANÉ V RÁMCI STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY
BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

MANAGEMENT RIZIK

Předměty okruhu

Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti
Integrovaný systém managementu
Provozní havárie a jejich prevence

Uherské Hradiště, 2024

- 1. Základní terminologie v oblasti bezpečnosti provozu.**
(Terminologie bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti strojních zařízení, požární ochrany a prevence závažných havárií).
- 2. Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**
(Vymezení oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, organizační zabezpečení a legislativní podpora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v EU a ČR).
- 3. Bezpečnost práce.**
(Povinnosti zaměstnavatele, práva a povinnosti zaměstnance, rizikové faktory pracovního prostředí, dokumentace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- 4. Ochrana zdraví.**
(Hygiena práce, kategorizace prací, pracovní úrazy a nemoci z povolání, ergonomie).
- 5. Posuzování rizik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**
(Vymezení oblasti posuzování rizik, doporučené metody k posuzování rizik v BOZP).
- 6. Bezpečnost strojů a zařízení.**
(Vztah bezpečnosti strojních zařízení a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, legislativa a normativy bezpečnosti strojních zařízení, principy bezpečného konstruování, vyhrazená technická zařízení).
- 7. Posuzování rizik strojních zařízení.**
(Vymezení oblasti posuzování rizik, principy a doporučené metody k posuzování rizik strojních zařízení).
- 8. Požární ochrana.**
(Organizační zabezpečení a legislativní podpora požární ochrany v ČR, odborná způsobilost, dokumentace požární ochrany).
- 9. Historie provozních havárií ve světě a její dopad na vývoj právního rámce v této oblasti.**
(Příklady provozních havárií a nehod ve světě, organizační zabezpečení a legislativní podpora v EU a ČR v oblasti prevence závažných havárií).
- 10. Povinnosti provozovatelů v souvislosti s prevencí závažných havárií.**
(Zařazování objektů do skupiny A/B a související činnosti, bezpečnostní dokumentace, informování veřejnosti).
- 11. Posuzování rizik provozních havárií.**
(Vymezení oblasti posuzování rizik, doporučené postupy, typové důsledky).
- 12. Význam rizika v manažerských systémech.**
(Význam rizika v podmínkách jednotlivých systémů managementu, riziko jako integrální prvek manažerských systémů).
- 13. Systém managementu kvality podle ČSN ISO 9001:2016.**
(Základní terminologie, principy a struktura normy).
- 14. Systém environmentálního managementu podle ČSN ISO 14001:2016.**
(Základní terminologie, principy a struktura normy).
- 15. Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ČSN ISO 45001:2018.**
(Základní terminologie, principy a struktura normy).
- 16. Systém managementu bezpečnosti informací podle ČSN ISO/IEC 27001:2022.**
(Základní terminologie, principy a struktura normy).
- 17. Systém managementu – Facility management podle ČSN ISO 41001:2019.**
(Základní terminologie, principy a struktura normy).
- 18. Integrovaný systém managementu.**
(Principy integrace systémů, stupně integrace systémů a přínosy zavedení integrace).

19. Audit bezpečnosti.

(Vymezení principů auditování, průběh auditu a jeho význam v systému bezpečnosti, osobnost a role auditora).

20. Trendy v oblasti bezpečnosti provozu s ohledem na aktuální průmyslovou revoluci.

(Vliv nových trendů na bezpečnost provozu, nová rizika související s nástupem nových technologií).

Literatura

1. BECKOVÁ, Monika. *Revize ČSN EN ISO 9001:2016. Zkušenosti s aplikací normy v praxi.* Praha, 2018. ISBN 978-80-87963-66-1.
2. BECKOVÁ, Monika. *Revize ISO 14001:2015. Porovnání požadavků s ISO 9001:2015, podrobnosti a rozdíly.* Praha, 2017. ISBN 978-80-87963-43-2.
3. ČSN EN ISO 14001:2016 (01 0901). *Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití.*
4. ČSN EN ISO 19011 (010330). *Směrnice pro auditování systému managementu jakosti a/nebo systému environmentálního managementu.*
5. ČSN EN ISO 9001:2016 (01 0321). *Systémy managementu jakosti. Požadavky.*
6. JANÁKOVÁ, Anna. *Abeceda bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.* 6. aktual. vyd. Olomouc: ANAG, 2018. ISBN 978-80-7554-171-0.
7. JANÁKOVÁ, Anna. *Minimum z BOZP.* Praha: Verlag Dashöfer, 2018, ISBN 9788087963586.
8. MAREK, Jakub a SKŘEHOT, Petr. *Základy aplikované ergonomie.* Vyd. 1. Praha: VÚBP, 2009. ISBN 978-80-86973-58-6
9. Ministerstvo životního prostředí. *Metodiky a informační zdroje.* Online. Dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/metodicke_pokyny_odboru_enviro_rizik
10. NEUGEBAUER, Tomáš. *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v kostce Neboli o čem je současná BOZP.* Praha, 2016. ISBN 978-80-7552-107-1.
11. ORAVEC, Milan; VARGOVÁ, Slavomíra; KOTIANOVÁ, Zuzana a FIC, Marek. *Manažérstvo priemyselných havárií – SEVESO III.* Košice, 2017. ISBN 978-80-73851811.
12. PAČAIOVÁ, Hana; MARKULIK, Štefan a NAGYOVÁ, Anna. *Význam rizika v manažérskych systémoch.* Košice: BEKI Design, 2016. ISBN 978-80-55326184
13. Směrnice Evropského parlamentu a rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES.
14. SKŘEHOT, Petr. *Prevence nehod a havárií. 1. díl, Nebezpečné látky a materiály.* PINK PIG, 2009. ISBN 978-80-86973-70-8.
15. SKŘEHOT, Petr a BUMBA, Jan. *Prevence nehod a havárií. 2. díl, Mimořádné události a prevence nežádoucích následků.* Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2009. ISBN 978-80-86973-73-9.
16. Zákon č. 224/2015 o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (Zákon o prevenci závažných havárií).