

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, 2023**

- 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 manažérských systémech.**  
*(Význam rizika v podmínkách jednotlivých systémů managementu, riziko jako integrální prvek manažérských 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. 518 s. ISBN 978-80-7554-171-0.
7. JANÁKOVÁ, Anna. *Minimum z BOZP*. Praha: Verlag Dashöfer, 2018, 85 s. ISBN 9788087963586.
8. MAREK, Jakub a Petr SKŘEHOT. *Základy aplikované ergonomie*. Vyd. 1. Praha: VÚBP, 2009. 118 s. Bezpečný podnik. 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](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 Marek FIC. *Manažérstvo priemyselných havárií – SEVESO III*. Košice, 2017. ISBN 978-80-73851811.
12. PAČAIOVÁ, Hana, Štefan MARKULIK a Anna NAGYOVÁ. *Význam rizika v manažérskych systémoch*. Košice: BEKI Design, 2016, 277 s. 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, 341 s. ISBN 978-80-86973-70-8.
15. SKŘEHOT, Petr a Jan BUMBA. *Prevence nehod a havárií. 2. díl, Mimořádné události a prevence nežádoucích následků*. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2009, 595 s. 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).