

**Okruhy znalostí pro přijímací zkoušky do navazujícího magisterského  
studia studijního oboru  
Bezpečnostní technologie, systémy a management**

1. Vymezení bezpečnosti a jejího vztahu k hrozbám a rizikům, metody řízení rizik. Definice pojmu hrozba, riziko.
2. Systém fyzické bezpečnosti a ochrany majetku. Ochrana mechanickými zábrannými a elektronickými systémy. Perimetrická, plášťová, prostorová a předmětová ochrana.
3. Role průmyslu komerční bezpečnosti (PKB) v bezpečnostním systému státu, právní aspekty komerční bezpečnosti.
4. Podstata a charakteristika služeb zajišťovaných PKB. Fyzická ostraha, převoz peněz, činnost soukromých detektivů, bodyguarding.
5. Postavení soukromých bezpečnostních služeb v právním řádu ČR. Právo na ochranu majetku, života a zdraví.
6. Oprávnění k zadržení narušitele v podmínkách profesní obrany, nutná obrana a krajní nouze. Spolupráce s Policií ČR a dalšími bezpečnostními sbory.
7. Ochrana utajovaných informací, legislativa, požadavky, zajištění ochrany. Fyzická bezpečnost, personální bezpečnost, administrativní bezpečnost, kryptografická ochrana informací atd.
8. Krizové plánování a řízení - legislativní podmínky pro krizové plánování a řízení, krizový a havarijní plán. Integrovaný záchranný systém, jeho určení, složení a způsob organizace činnosti.
9. Kriminallistika a kriminologie v průmyslu komerční bezpečnosti. Význam prevence v průmyslu komerční bezpečnosti, situační a sociální prevence.
10. Požadavky na pracovníka soukromého bezpečnostního sektoru. Systém přípravy pracovníků, personalistika v PKB.
11. Mechanické zábranné systémy (MZS) a ochrana objektů, způsob jejího navrhování. Charakteristika prvků MZS plášťové a obvodové ochrany.
12. Dveřní systémy, zámkové systémy, uzamykací a uzavírací systémy, mříže, rolety, fólie, bezpečnostní skla, ploty, podhrabou systémy, brány, branky, retardéry.
13. Detektory narušení, jejich rozdělení, elektromechanické, elektromagnetické a elektroakustické detektory narušení. Rozdělení detektorů narušení, princip činnosti jednotlivých typů, způsob použití. Plané a falešné poplachy.
14. Magnetické kontakty, kontaktní a bezkontaktní detektory tříštění skla, pasivní infračervené detektory, mikrovlnné detektory, infračervené závory, bariéry, štěrbinové kabely, ultrazvukové detektory.
15. Poplachový zabezpečovací a tísňový systém – určení, princip činnosti, způsoby připojení detektorů, komunikace na dohledové poplachové přijímací centrum. Způsob vyhledávání poplachu.
16. Dohledové poplachové přijímací centrum (DPPC) - určení, princip činnosti, blokové schéma, komunikační kanály na DPPC – výhody, nevýhody, přenosové formáty telefonních zpráv, radiová síť.

17. Elektrická požární signalizace - určení, blokové schéma, princip činnosti, připojení hlásičů požáru, režimy činnosti.
18. Hlásiče požáru, rozdělení, lineární a bodové hlásiče požáru, ionizační kouřové hlásiče, optické kouřové hlásiče, teplotní hlásiče požáru, plamenné hlásiče požáru.
19. Elektronický systém kontroly vstupu - určení, blokové schéma, princip činnosti, aplikace systémů, čipové karty a další identifikační prvky.
20. Kamerové systémy (CCTV dohledové systémy) – princip tvorby videosignálu, základní funkce, rozdělení na analogové a IP, princip činnosti, blokové schémata, prvky kamerových systémů, standardy. Specifické funkce CCTV pro fyzickou bezpečnost a ochranu majetku.

### **Přehled studijní literatury k přijímacím zkouškám NMgr. Bezpečnostní technologie, systémy a management**

1. LUKÁŠ, Luděk a kol., Bezpečnostní technologie, systémy a management I. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2011. 316 s. ISBN 978-80-87500-05-7.
2. LUKÁŠ, Luděk a kol., Bezpečnostní technologie, systémy a management II. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2012. 387 s. ISBN 978-80-87500-19-4.
3. LUKÁŠ, Luděk a kol., Bezpečnostní technologie, systémy a management III. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2013. 456 s. ISBN 978-80-87500-35-4.
4. LUKÁŠ, Luděk a kol., Bezpečnostní technologie, systémy a management IV. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2014. 390 s. ISBN 978-80-87500-57-6.
5. LUKÁŠ, Luděk a kol., Bezpečnostní technologie, systémy a management V. 1. vyd. Zlín: VeRBuM, 2015. 386 s. ISBN 978-80-87500-67-5.
6. VALOUCH, Jan. Projektování bezpečnostních systémů. [skriptum]. Zlín: UTB, 2012. ISBN 978-80-7454-230-5. 152 s.
7. LAUCKÝ, V. Speciální bezpečnostní technologie. [skriptum]. Zlín: UTB, 2009.
8. LAUCKÝ, V.: Technologie komerční bezpečnosti II. [skriptum]. Zlín: UTB, 2007.
9. LAUCKÝ, V.: Technologie komerční bezpečnosti I. [skriptum]. Zlín: UTB, 2010.
10. KAMENÍK, J., BRABEC, F.: Komerční bezpečnost. Soukromá bezpečnostní činnost detektivních kanceláří a bezpečnostních agentur. 1. vyd. Praha: ASPI, 2007. ISBN 978-80-7357-309-6.
11. KŘEČEK Stanislav. Příručka zabezpečovací techniky. Vydání 3. Blatná: Cricetus, 2006. 315 s. ISBN 80-902938-2-4.
12. IVANKA, J. Mechanické zábranné systémy. [skriptum]. Zlín: UTB, 2014. ISBN 978-80-7454-427-9.
13. IVANKA, J. Systemizace bezpečnostního průmyslu. [skriptum]. Zlín: UTB, 2014. ISBN 978-80-7454-410-1.