

Studijní program: N1032A020001 - Bezpečnostní plánování

Tematické okruhy ke státním závěrečným zkouškám

Tematický okruh Hodnocení rizika:

- 1) Pojmy s vazbou na posuzování rizik – riziko, nebezpečí, zranitelnost, připravenost, resilience, resistance, adaptace.
- 2) Globální strategie snižování rizik katastrof.
- 3) Koncepční a legislativní východiska posuzování rizik v České republice a Evropě.
- 4) Globální rizika, Existenční rizika, Multirisk, Multihazard – vícenásobná rizika.
- 5) Hybridní rizika, NATECH rizika, kaskádové jevy (domino efekt, synergický účinek), „černá labuť“.
- 6) Hodnocení přijatelnosti, nepřijatelnosti rizika – individuální a skupinové/společenské riziko, ALARA/ALARP, transfer rizika.
- 7) Metody hodnocení rizik s vazbou na území (např. Analýza hrozeb pro ČR).
- 8) Specifické metody hodnocení rizik pro únik NL (např. ENVITech, H&V index).
- 9) Specifické metody hodnocení rizik pro průmysl (např. HAZOP, ETA).
- 10) Specifické metody hodnocení rizik pro měkké cíle (např. CARVER, Metodika vyhodnocení ohroženosti měkkého cíle).
- 11) Lidský činitel a rizika s ním spojená.
- 12) Vizualizace rizika v území (mapování rizik).
- 13) Cíle a úkoly územního plánování k zajištění ochrany území před dopady mimořádné události.
- 14) Územně plánovací dokumentace.
- 15) Obnova základních funkcí infrastruktur v území.

Tematický okruh Ochrana obyvatelstva:

- 1) Historický vývoj ochrany obyvatelstva v České republice a zahraničí.
- 2) Současný stav a předpokládaný vývoj ochrany obyvatelstva v České republice do 2030.
- 3) Aktuální bezpečnostní hrozby v kontextu ochrany obyvatelstva.
- 4) Současný stav a předpokládaný vývoj individuální ochrany obyvatelstva.
- 5) Současný stav a předpokládaný vývoj kolektivní ochrany obyvatelstva.
- 6) Technické a organizační aspekty evakuace obyvatelstva.
- 7) Technické a organizační aspekty nouzového přežití.
- 8) Preventivně výchovná činnost v ochraně obyvatelstva.
- 9) Právní úprava evropské a národní kritické infrastruktury.
- 10) Proces určování prvků kritické infrastruktury v České republice.
- 11) Management rizik při ochraně kritické infrastruktury.
- 12) Bezpečnostní ochrana objektů kritické infrastruktury.
- 13) Plán krizové připravenosti subjektů kritické infrastruktury.
- 14) Dopady narušení a selhání kritické infrastruktury.
- 15) Resilience kritické infrastruktury a její hodnocení.

Tematický okruh Bezpečnostní management územních celků:

- 1) Projektový, strategický a krizový management.
- 2) Management rizik – ČSN ISO 31000, ČSN EN IEC 31010.
- 3) Rozdíly ve filozofii, způsobu zpracování a užití mezi havarijními a krizovými plány.
- 4) Specifické plány pro zvládnání pandemií.
- 5) Specifické plány pro zvládnání rozsáhlých nálezů v oblasti veterinárních opatření.
- 6) Specifické plány pro zajištění nouzového přežití.
- 7) Specifické plány pro případ průmyslových havárií s únikem nebezpečných chemických, nebo radioaktivních látek.
- 8) Základní principy činnosti Integrovaného záchranného systému.
- 9) Postavení a úkoly veřejné správy v IZS.
- 10) Postavení a úkoly právnických a fyzických osob v rámci IZS.
- 11) Organizace a řízení záchranných a likvidačních prací na taktické úrovni.
- 12) Organizace a řízení záchranných a likvidačních prací na operační úrovni.
- 13) Organizace a řízení záchranných a likvidačních prací na strategické úrovni.
- 14) Charakteristika IZS za krizových stavů.
- 15) Činnost Hasičského záchranného sboru ČR v oblasti územního plánování.