

Otázky – ústní část (student si vylosuje 2 otázky), termín: leden
(doplněno o otázky z oblasti radiační bezpečnosti a prevence havárií)

1. Definujte a popište bezpečnostní systém ČR, definujte právní rámec bezpečnostního systému (legislativní/nelegislativní dokumenty).
2. Vyjmenujte stěžejní právní předpisy v oblasti krizového řízení, ochrany obyvatelstva a integrovaného záchranného systému a stručně vymezte jejich předmět.
3. Charakterizujte jednotlivé krizové stavy (v jakém případě, kým, na jakou dobu a pro jaké území jsou vyhlášovány, kdy končí), uveďte, jaká opatření umožňují přijmout (příklad).
4. Vyjmenujte orgány krizového řízení a k nim uveďte některé úkoly, které zajišťují v rámci přípravy na řešení krizových situací a při jejich řešení nebo k ochraně kritické infrastruktury.
5. Uveďte působnosti ministerstev a jiných ústředních správních úřadů k zajištění připravenosti na řešení krizových situací.
6. Jaké jsou působnosti ministerstev a jiných ústředních správních úřadů v oblasti kritické infrastruktury? Co je kritická infrastruktura?
7. Charakterizujte úlohu Ústředního krizového štábu a krizového štábu ministerstva, jiného ústředního správního úřadu nebo krizového štábu kraje/ORP/obce vs. bezpečnostní rady (BRS/BRK/BRORP).
8. Popište význam havarijních plánů (IZS), jaké v podmínkách ČR existují, kdo je schvaluje, jak se člení?
9. K čemu slouží krizové plány ministerstva a jiného ústředního správního úřadu, kraje, na jaké části se člení a jaké náležitosti obsahuje? Kdo je schvaluje?
10. Charakterizujte prvek kritické infrastruktury, subjekt kritické infrastruktury a povinnosti subjektu kritické infrastruktury.
11. Vysvětlete předmět úpravy krizového zákona a pojmy "krizové řízení", "krizová situace", "krizové opatření" a "pracovní povinnost".
12. Jakým způsobem a jakými prostředky je převážně zajišťována individuální a kolektivní ochrana obyvatelstva. Ve kterých dokumentech jsou plánována opatření ochrany obyvatelstva. Uveďte příklady a bližší obsah těchto dokumentů.
13. Charakterizujte pojmy „varování“ a „vyrozumění“, „ukrytí“, jakými prostředky se varování a vyrozumění zabezpečuje. Jaký je princip ukrytí obyvatelstva v podmínkách ČR. Kdo varování/vyrozumění a ukrytí zabezpečuje.
14. Co se rozumí evakuací, jaké způsoby evakuace rozlišujeme? Uveďte způsob zabezpečení evakuace a zajištění nouzového přežití evakuovaných osob. Kdo zabezpečuje evakuaci.

15. Vysvětlíte předmět úpravy zákona č. 239/2000 Sb. a pojmy „integrováný záchranný systém“, „mimořádná událost“, „záchranné práce“, „likvidační práce“ a „ochrana obyvatelstva“.
16. Jak se dělí složky integrovaného záchranného systému? Charakterizujte základní rozdíly a uveďte jejich hlavní úkoly. Jaké úkoly zabezpečuje operační a informační středisko. Role velitele zásahu při řešení mimořádné události.
17. Jaké jsou úrovně koordinace složek při řešení mimořádné události a co jsou stálé orgány pro koordinaci složek integrovaného záchranného systému? V jakých případech zabezpečuje Ministerstvo vnitřní ústřední koordinaci záchranných a likvidačních prací a v čem tato koordinace spočívá?
18. Co jsou to hospodářská opatření pro krizové stavy (HOPKS)? V jakých případech a k čemu lze systém HOPKS použít? Jaká je role SSHR v rámci HOPKS a SHR?
19. Jaké jsou úkoly orgánů kraje při přípravě na mimořádné události, provádění záchranných a likvidačních prací a ochraně obyvatelstva? Kdo tyto úkoly plní? Jaké jsou úkoly orgánů obce při zajišťování připravenosti obce na mimořádné události? Kdo tyto úkoly plní?
20. Jaké jsou úkoly hasičského záchranného sboru, Policie ČR a zdravotnické záchranné služby v rámci integrovaného záchranného systému?
21. Ionizující záření (ionizace, druhy, vlastnosti a zdroje ionizujícího záření)
22. Radioaktivita (přirozená a umělá radioaktivita, radioaktivní přeměna a její vlastnosti)
23. Biologické účinky záření (účinky ionizujícího záření na buňku, tkáň a organismus, nestochastické a stochastické účinky)
24. Využití ionizujícího záření (uzavřené a otevřené radionuklidové zdroje, principy využití, praktické příklady využití)
25. Jaderné zbraně (princip, druhy, nosiče)
26. Účinky jaderného výbuchu, ochrana před jaderným výbuchem
27. Metody radiologického terorismu
28. Povinnosti provozovatele objektů s nebezpečnými látkami
29. Prevence závažných havárií (závažná havárie, nebezpečná látka, bezpečnostní list, právní rámec EU a ČR, prvky prevence)