



Maturitní témata 2023/24

- 1. PZTS Eldes, popis a návrh řešení zabezpečení s ústřednou ESIM 364/384.**
- 2. Prvky plášťové ochrany, magnetické detektory, typy, význam, funkcionality využití. Vysvětlete správnou aplikaci.**
- 3. Audiodetektory popis funkce a použití. Blokové schéma. Vysvětlete správnou instalaci, účinnost a použití. Je možná kombinace PIR a audiodetektoru.**
- 4. Propojování bezpečnostních systému standardního a většího rozsahu, návrh vhodné kabeláže a její varianty. Napájecí zdroje.**
- 5. Stupně zabezpečení a návrh PZTS pro byt a RD, vysvětlete možnosti drátové a bezdrátové instalace.**
- 6. Předmětová ochrana, její možnosti v praxi a tísňové hlásiče.**
- 7. PZTS Texecom, popis a návrh řešení zabezpečení s ústřednou Texecom Premiere 816/832.**
- 8. PGM výstupy, jejich význam pro využití v RD a větších aplikacích, možnosti propojení s jinými zařízeními a vzájemné vazby a využití reakcí.**
- 9. Blokové schéma požární signalizace a požární systém. Porovnejte systém konvenční a adresovatelný.**
- 10. Ústředna PZTS – popis, struktura. Ovládací a indikační zařízení, vysvětlete význam jednotlivých zařízení s důrazem na ovládání systémů.**
- 11. Požární poplachové detektory Lites, jejich testování, jednoduchý návrh EPS Lites. Možnosti aplikace.**
- 12. Přístupové systémy popište funkce, význam a možnosti využití přístupového systém. Jak lze zpracovávat výstupy a data z přístupového systému.**
- 13. Biometrie – pojednání, význam a možné aplikace. V jakých systémech se využívá, popište vhodné a nevhodné použití, vazby na PZTS.**

- 14. CCTV, použití a význam. Úložiště pro CCTV a IP kamery, zpracování získaných informací a využití záznamů.**
- 15. Použití a význam SW Config-tool a Eldes-utility, porovnejte rozdíly, výhody a nevýhody.**
- 16. Analogové HD kamerové systém a jejich využití v praxi, záznam z takového systému a provádění kabeláže.**
- 17. IP kamery vnitřní a venkovní, adresace a praktická aplikace. Výhody a nevýhody takového systému.**
- 18. Záplavový detektor, umístění, princip činnosti a využití. Detektor kouře, detektor plynu, detektor teploty.**
- 19. Kombinované detektory, perimetrické prvky na bázi IR, jejich funkce a využití v praxi.**
- 20. Wintex význam, použití.**
- 21. F-Link význam, použití.**
- 22. Ricochet popis systému, výhody a nevýhody. Vazba na Wintex.**
- 23. Kombinovaná ústředna Texecom .**
- 24. Využití sběrnicevého systému JA 100 .**
- 25. Perimetrické systémy, Primsec a návazné systémy. Perimetrický systém Perisa.**
- 26. Možnosti automatizace v systémech PZTS a praktické využití. Návrh PZTS pro RD s vazbou na využití automatizace.**