

PRACOVNÍ SKUPINA PCO ČKBS, o.s.

VYDÁVÁ

Základní kontrolní úkony při revizi EZS

1. Ústředna EZS

Dotažení šroubů svorkovnic na přívodu 230 V a ochranném vodiči

Změření síťového napájení

Kontrola jištění 230 V (samostatný jistič)

Propojení kovové skříně s ochranným vodičem

Kontrola funkce sabotážního kontaktu (24h smyčka)

Kontrola kapacity a stáří baterie

Měření vnitřního odporu baterie

Kontrola programu

Kontrola typu použitých uživatelských kódů (pro třídu 3 a výše jsou potřeba šestimístné)

Zpráva „obnova střežení“ se odesílá po každé „alarmové“ zprávě

Kontrola funkce telefonní linky musí být zapnuta

Telefonní linka po vstupu do objektu jde nejdříve do ústředny EZS, následně k dalšímu zařízení

Zakončovací odpory smyček detektorů nesmí být v ústředně, ale přímo v detektorech

Ukotvení do stěny objektu – hmoždinky průměr 8 mm a více odpovídajícími kovovými šrouby

Prostor ústředny musí být střežen detektorem s „antimaskingem“ a kabelovým připojením k ústředně

Kontrola pojistek k dalším napájeným částem (klávesnice, detektory)

2. Vysílače, komunikátory a modemy

Kontrola kabelů a antén (dotažení šroubení, oxidace konektorů, vnitřní vlhkosti kabelů)

Kontrola napájecího napětí při vysílání

Vnější antény musí být uzemněny

Kontrola uchycení antény proti poškození (zašroubovaný ochranný kryt)

Sabotážní smyčka mezi ústřednou a vysílačem či komunikátorem musí být ukončena ve vysílači či komunikátoru

Modemy ADSL, Routery, Bandwidthmanagery nebo jiná přípojná zařízení musí mít zálohované napájení 12V z baterie

SIM karty v těchto zařízeních musí mít zakázáno použití pinu, přesměrování

3. Telefonní vedení

Musí být ukončeno ve střeženém prostoru

Musí být chráněno kovovou nebo plastovou chráničkou

Tel. linka po vstupu do objektu jde nejdříve do ústředny EZS, následně k dalšímu zařízení

Při využití ISDN, EZS musí být připojena na lince napájené od O2

Při využití ISDN, může uživatel pro sebe využívat pásmo pouze o šíři 64 kbit/s. Druhých 64 kbit/s musí zůstat vyhrazeno EZS

Pokud tel. linka vede nadzemním vedením, musí být vybavena přepětovou ochranou

Přepětová ochrana (zemnicí bod) musí být připojena na vnější zemnicí vodič, nikoli na „nulák“

Přepětová ochrana nesmí být připojena ke svodu bleskosvodu

4. Detektory

Kontrola napájecího napětí při odpojení 230 V od ústředny – 11.6 V

Zakončovací odpor musí být připojen pájením

Musí být připojena sabotážní smyčka (minimálně do série s pracovním kontaktem)

Detektory tříštění skla umístit do blízkosti výloh, oken a zapojit jako 24h smyčku (doporučení SIA)

Dbát na správné umístění z důvodů okamžité reakce při narušení objektu

Uchycení hmoždinkami a šrouby dle doporučení výrobce

Po nastavení správné funkce vypnout LED oznamující aktivitu detektoru

V každém systému EZS musí být nejméně jeden kabelem připojený detektor s „antimaskingem“ umístěný v hlavním nebo nejdůležitějším prostoru objektu

5. Kabeláž EZS

Je umístěna v samostatné chráničce (plastové nebo kovové) minimálně 20 cm od silnoproudých kabelů

Pro napájení detektorů musí být použity vodiče většího průměru

Úbytek napětí na kabeláži je přípustný v nejbližším místě max. 0.8 V

6. Přívod el. energie 230V

Měření izolačních odporů kabelů

Měření impedance nulovacích smyček

Měření přechodových odporů ochranného obvodu PE/ kostra ústředny

Použité přístroje

7. Použité prvky systému

Soupis použitých prvků včetně uvedení certifikace pro danou třídu [1-4]

8. Připojení k PCO

Způsob připojení k PCO (pro třídu 3 a vyšší jsou potřeba dvě nezávislé cesty)

Způsob rozdělení a kontrola šíře komunikačního pásma pro přijímače PCO

Celkové hodnocení projektu

Splňuje požadavky pro stupeň zabezpečení [1-4]