**Ukázka testových otázek. Otázky budou průběžně upravovány**

**TEST:**

1) Co je to elektrická požární signalizace, stabilní hasící zařízení a zařízení pro odvod

kouře a tepla a k čemu slouží:

a) zařízení sloužící pro oznámení, že v požárním úseku došlo k pohybu osob a

nutno provést skrápění a odvětrání těchto prostor,

b) vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení, která slouží k identifikaci

vzniklého požáru - EPS, SHZ slouží k lokalizaci a likvidaci případného požáru

a ZOKT slouží pro odvod kouře a tepla z požárního úseku,

c) zařízení sloužící k odvětrávání provozních produktů tepla v závislosti na nárůstu

teploty v posuzovaném prostoru.

2) Z jakých důvodů je nutno v rámci vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení

stanovit jejich logické a funkční provázanosti

a) protože tato zařízení nejsou schopna bez vzájemných souvislostí fungovat,

b) jedná se o vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení, která jsou z hlediska

požární bezpečnosti staveb nastavena na režim ochrany osob a majetku, z těchto

důvodů musejí tato zařízení fungovat v režimech stanovených zpracovatelem

požárně bezpečnostního řešení stavby,

c) zařízení SHZ funkčně ovládá EPS a ZOKT, z těchto důvodů SHZ ovládá tato

zařízení.

3. Požárně bezpečnostním zařízením není

a) zařízení pro požární signalizaci

b) hasicí přístroj

c) zařízení pro zásobování požární vodou

4. Jak často se provádí kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení

a) nejméně jednou za 2 roky

b) nejméně jednou za 3 roky

c) nejméně jednou za rok, pokud výrobce, ověřená projektová dokumentace nebo

podrobnější dokumentace anebo posouzení požárního nebezpečí nestanoví lhůty kratší

5. Mezi požárně bezpečnostní zařízení nepatří

a) zařízení pro požární signalizaci

b) zařízení pro usměrňování pohybu kouře při požáru

c) hasicí přístroje

6. Při projektování požárně bezpečnostních zařízení se ve smyslu vyhlášky o požární prevenci

postupuje

a) výhradně podle podmínek stanovených výrobcem

b) podle normativních požadavků

c) podle požadavků investora

7. Kdo zabezpečuje dle vyhlášky o požární prevenci při projektování dvou a více vzájemně se ovlivňujících požárně bezpečnostních zařízení koordinaci funkcí těchto zařízení

a) zpracovatel požárně bezpečnostního řešení stavby

b) výrobci zařízení

c) investor

8. Při provozu požárně bezpečnostního zařízení, u něhož není k dispozici průvodní

dokumentace nebo neexistuje výrobce, se postupuje

a) podle rozhodnutí Ministerstva vnitra

b) podle průvodní dokumentace a podmínek stanovených výrobcem technicky nebo

funkčně srovnatelného druhu nebo typu požárně bezpečnostního zařízení

c) podle rozhodnutí Ministerstva průmyslu

9. Náhradní organizační, popř. technické opatření po dobu nezpůsobilosti

požárně bezpečnostního zařízení zabezpečuje provozovatel prostřednictvím

a) odpovědného vedoucího zaměstnance

b) preventisty požární ochrany nebo technika požární ochrany

c) odborně způsobilé osoby nebo technika požární ochrany

10. Řada výrobců EPS ustupuje od výroby ionizačních hlásičů proto, že

a) jejich výroba je příliš drahá

b) mají malou účinnost na tzv. Bílé kouře a musí se v pravidelných intervalech čistit a

kalibrovat, proto je o ně na trhu malý zájem.

c) mají malou účinnost na tzv. Černé kouře a mají relativně malou životnost

d) obsahují radioaktivní materiál, což způsobuje problémy při jejich likvidaci

11. Pro označení druhu ústředen EPS se nepoužívá

a) ústředna analogová

b) ústředna konvenční neadresná

c) ústředna konvenční adresná

d) ústředna digitální

12. U hlásičů EPS je v současnosti nejvíce využívaný princip detekce

a) tepelný

b) ionizační

c) tlakový

d) optický

13. Přídržné magnety v systémech EPS

a) udržují trvale otevřené požární dveře, v případě požáru přestanou magnety

působit a dveře se zavřou.

b) přidržují na stěnách ruční hasicí přístroje.

c) udržují požární dveře trvale uzavřené, v případě požáru přestanou magnety

působit a dveře jdou otevřít, to umožní rychlou evakuaci a vstupu hasičů do

daných prostor.

d) drží uzavřené první dveře klíčového trezoru. V případě požárního poplachu je

uvolní tak, aby bylo možné pomocí hasičského universálního klíče otevřít druhé

dveře a vyjmout klíče od objektu.

14. Snímače požáru se v systémech EPS podle normy nazývá

a) čidlo

b) detektor

c) hlásič

d) senzor

15. Problematikou EPS se zabývá skupina norem s označením

a) ČSN EN 131

b) ČSN EN 132

c) ČSN EN 133

d) ČSN EN 54

16. Aspirační požární hlásiče vyhodnocují požár na principu

a) odraz paprsku vyslaného infra LED diodou od částic kouře a jeho zachycení

fototranzistorem.

b) vyhodnocení množství rozptýleného světla ve vzduchu procházejícím optickou

komorou. Rozptyl je úměrný množství částic, které jsou v daném vzorku vzduchu

obsaženy. Jako zdroj světla slouží xenonová výbojka, polovodičový laser nebo LED

dioda.

c) zeslabení intenzity paprsku mezi infra LED diodou a snímacím fototranzistorem

částicemi kouře.

d) zjišťuje se přítomnost a intenzita ultrafialového nebo infračerveného záření, které

vydává plamen.

17. U systémů EPS kde lze volit zpoždění reakce (ověřování), se tlačítkové hlásiče

definují tak, aby

a) byl interval reakce o 2 s delší než u hlásičů automatických

b) vyvolaly poplach okamžitě

c) byl interval reakce o 2,5 s kratší než u hlásičů automatických

d) byl interval reakce stejný jako hlásičů automatických

Správné odpovědi:

1b, 2b, 3b, 4c, 5c, 6c, 7a, 8b, 9c, 10d, 11a, 12d, 13d, 14c, 15d, 16b,17b