OKRUH OTÁZOK PRE ÚSTNU ČASŤ
OVEROVANIA ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI NA VYKONÁVANIE ČINNOSTI
TECHNIKA POŽIARNEJ OCHRANY

A. Všeobecne záväzné právne predpisy o ochrane pred požiarmi, organizácia a riadenie ochrany pred požiarmi a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb-podnikateľov na úseku ochrany pred požiarmi

1. Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov; predmet úpravy, povinnosti právnických osôb a fyzických osôb-podnikateľov na úseku ochrany pred požiarmi, postavenie špecialistov požiarnej ochrany, technikov požiarnej ochrany a preventivárov požiarnej ochrany obcí (§ 1 a § 4 až 9).
2. Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov; ktoré časti zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov sú podrobnejšie upravené v tejto vyhláške.
3. Orgány štátnej správy na úseku ochrany pred požiarmi a ich pôsobnosť.
4. Štátny požiarny dozor, jeho obsah a orgány, ktoré ho vykonávajú.
5. Čas zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru. Opatrenia v súvislosti s ochranou lesa pred požiarmi v čase zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru.
6. Činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru. Opatrenia na zabezpečenie ochrany pred požiarmi pri týchto činnostiach.
7. Odborná príprava a odborná spôsobilosť špecialistov požiarnej ochrany, technikov požiarnej ochrany a preventivárov požiarnej ochrany obce.
8. Dokumentácia ochrany pred požiarmi právnickej osoby a fyzickej osoby-podnikateľa.
9. Ochrana pred požiarmi v mimopracovnom čase, povinnosti osôb určených na zabezpečovanie tejto činnosti, iné zabezpečenie ochrany pred požiarmi v mimopracovnom čase.
10. Školenie o ochrane pred požiarmi, jeho obsah a rozsah, intervaly na jeho vykonávanie, overovanie vedomostí, dokumentácia o školení.
11. Miesta so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru. Opatrenia na zabezpečenie ochrany pred požiarmi na týchto miestach.
12. Preventívne protipožiarne prehliadky, ich obsah, ich vykonávanie, požiarna kniha, jej vedenie, záznamy, predkladanie štatutárnemu orgánu.
13. Zriaďovanie a povinnosti členov zaradených do protipožiarnych hliadok a ich odborná príprava; obsah, rozsah, lehoty na vykonávanie, dokumentácia. Požiarny poriadok pracoviska, jeho obsah, vypracúvanie, schvaľovanie a určovanie pracovísk a miest, pre ktoré sa vypracúva.
14. Požiarny evakuačný plán, jeho obsah, vypracúvanie, schvaľovanie a určovanie objektov, pre ktoré sa vypracúva.
15. Požiarne poplachové smernice, ich obsah, vypracúvanie a schvaľovanie. Zriaďovanie a činnosť ohlasovne požiarov.
16. Postup pri ukladaní sankcií právnickým osobám a fyzickým osobám-podnikateľom za porušenie povinnosti na úseku ochrany pred požiarmi a druhy sankcií.
17. Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 611/2006 Z. z. o hasičských jednotkách v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 201/2015 Z. z; ktoré časti zákona o ochrane pred požiarmi sú podrobnejšie upravené v tejto vyhláške.
18. Druhy hasičských jednotiek, ich zriaďovanie a organizácia. Zásady určovania veliteľa zásahu s prednostným velením.
19. Účel taktického cvičenia a previerkového cvičenia, jeho príprava a vykonanie. Kto takéto cvičenie organizuje?
20. Povinnosti obce a obsah zvereného výkonu štátnej správy na úseku ochrany pred požiarmi. Dokumentácia obce o ochrane pred požiarmi.

B. Základné požiadavky protipožiarnej bezpečnosti stavieb; protipožiarna bezpečnosť pri skladovaní horľavých látok a manipulácii s horľavými látkami

1. Protipožiarna bezpečnosť stavby; čím sa dosahuje a ako sa preukazuje. Obsah projektovej dokumentácie z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti.
2. Požiarny úsek. Požiarna deliaca konštrukcia. Triedy reakcie na oheň stavebných materiálov. Konštrukčné prvky a ich členenie. Konštrukčné celky, ich členenie a zásady určovania.
3. Požiarne podlažie. Určovanie prvého nadzemného podlažia a požiarna výška.
4. Požiarna odolnosť požiarnych konštrukcií stavby, metódy určovania, hodnotenie a zvyšovanie požiarnej odolnosti požiarnych konštrukcií stavieb.
5. Požiarne zaťaženie, stále požiarne zaťaženie, náhodné požiarne zaťaženie, priemerné požiarne zaťaženie, sústredené požiarne zaťaženie.
6. Požiarne riziko a jeho určenie pre jednotlivé druhy stavieb. Stupeň požiarnej bezpečnosti.
7. Požiarna stena, požiarny strop, obvodová stena, požiarny pás, prestupy cez požiarne deliace konštrukcie. Ich charakteristika a požiadavky.
8. Požiarne uzávery; ich charakteristika a požiadavky.
9. Druhy a typy únikových ciest. Požiadavky na únikové cesty. Počet, dĺžka a šírka.
10. Chránené únikové cesty, požiarne zaťaženie, vetranie a osvetlenie.
11. Požiarne nebezpečný priestor, odstupová vzdialenosť – od čoho závisí.
12. Zariadenia na zásah; druhy a požiadavky.
13. Vybavenie stavieb požiarnotechnickými zariadeniami a hlasovou signalizáciou požiaru. Dodávka elektrickej energie pri požiari.
14. Základné požiadavky protipožiarnej bezpečnosti na stavebné riešenie skladov tuhých horľavých látok a podmienky skladovania tuhých horľavých látok.
15. Horľavé kvapaliny, ich zatriedenie. Požiadavky na obaly na horľavé kvapaliny. Označovanie obalov. Ukladanie horľavých kvapalín na pracoviskách.
16. Zásadné požiadavky na prevádzku skladov horľavých kvapalín. Stavebné a technické riešenie skladov horľavých kvapalín a prevádzok horľavých kvapalín.
17. Zásady skladovania, prevádzkovania a bezpečnej manipulácie s horľavými plynmi a horenie podporujúcimi plynmi.
18. Prevádzkareň a iné priestory, v ktorých sa vykonáva povrchová úprava výrobkov náterovými látkami – stavebné riešenie, užívanie, priestory na občasné nanášanie.
19. Podmienky protipožiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrotepelných spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania.
20. Podmienky protipožiarnej bezpečnosti pri výstavbe a užívaní komínov a dymovodov.

C. Protipožiarna bezpečnosť technologických a elektrických zariadení; parametre, činnosť a podmienky prevádzkovania požiarnotechnických zariadení, zabezpečenie stavieb vodou na hasenie požiarov, procesy horenia a hasenia, hasičská technika a vecné prostriedky ochrany pred požiarmi

1. Ochrana technologických zariadení pred účinkami požiaru a výbuchu, nepriebojné poistky, poistné membrány, klapky a ventily.
2. Požiarne nebezpečenstvo z poškodenia technologických zariadení, od otvoreného ohňa a rozžeravených produktov horenia, tepelného prejavu mechanickej energie a tepelného prejavu elektrickej energie.
3. Princíp činnosti a hlavné časti stabilného hasiaceho zariadenia, spôsob jeho spúšťania, rozdelenie stabilných hasiacich zariadení podľa účelu a použitej hasiacej látky.
4. Stabilné a polostabilné hasiace zariadenie penové, princíp činnosti, jeho popis a použitie.
5. Drenčerové stabilné a polostabilné hasiace zariadenie, princíp činnosti, jeho popis a použitie.
6. Stabilné hasiace zariadenie vodné sprinklerové, princíp činnosti, jeho popis a použitie.
7. Stabilné hasiace zariadenie plynové a halónové, princíp činnosti, jeho popis a použitie.
8. Práškové stabilné hasiace zariadenie, princíp činnosti, jeho popis a použite.
9. Podmienky prevádzkovania stabilného hasiaceho zariadenia a zabezpečenia jeho pravidelnej kontroly.
10. Elektrická požiarna signalizácia, základné druhy zariadení, princíp činnosti, jej umiestňovanie; všeobecne, podmienky prevádzkovania a povinnosti užívateľa.
11. Hasiace prístroje, ich rozdelenie, popis a vhodnosť ich použitia, zásady stanovenia počtu, druhov a rozmiestnenie, hasiaca účinnosť a skúšanie.
12. Podmienky prevádzkovania hasiacich prístrojov a ich kontrola.
13. Ochrana proti šíreniu požiaru vzduchotechnickým zariadením, jeho popis činnosti, základné údaje, strojovne a ovládanie, požiarne klapky.
14. Hasiace a záchranné automobily a výšková záchranná automobilová technika určená k výjazdom hasičských jednotiek a ich základné charakteristiky.
15. Rozdelenie zariadení na dodávku vody na hasenie požiarov, ich kontrola a povinnosti užívateľov.
16. Proces samovznietenia (biologický, chemický a tepelný).
17. Princíp a podstata horenia, horľavý súbor. Rozdiely v horení pevných látok, kvapalných látok a plynných látok.
18. Základné delenie hasiacich látok, jednotlivé druhy a ich hasiace účinky.
19. Toxicita splodín horenia.
20. Požiarnotechnické charakteristiky horľavých látok.
21. Definícia bodu vzplanutia a bodu vznietenia, rozdiel medzi nimi.