

„Narodne novine“, broj 44/12.

Napomena:

Objavljeno u Narodnim novinama br. 44/12. na temelju članka 40. stavka 2. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10.).

## **PRAVILNIK O PROVJERI ISPRAVNOSTI STABILNIH SUSTAVA ZAŠTITE OD POŽARA**

### **I. OSNOVNE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

Ovim Pravilnikom propisuju se uvjeti za davanje ovlaštenja za obavljanje provjere ispravnosti i funkcionalnosti (u daljnjem tekstu: ispravnosti) izvedenih stabilnih sustava, uređaja i instalacija za otkrivanje, dojavu i gašenje požara, otkrivanje i dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para te sprječavanje širenja požara (u daljnjem tekstu: sustavi), kao i na in provjere njihove ispravnosti.

### **II. POJMOVI I ODREĐENJA**

#### **Članak 2.**

Pojedini pojmovi u ovom Pravilniku imaju sljedeće značenje:

- sustav za otkrivanje i dojavu požara je skup elemenata, funkcionalno povezanih i neprenosivih (automatski i ručno javlja otkrivanje i dojavu požara, centrala za dojavu požara, uređaji za signalizaciju požara, uređaji za napajanje i dr.) koji se rabe za otkrivanje i dojavu požara u unaprijed odabranom prostoru. Mogu djelovati samostalno ili zajedno sa sustavom za gašenje požara te zaštitnim uređajima i instalacijama za sprječavanje širenja požara i nastajanje eksplozija;
- sustav za gašenje požara je skup elemenata, funkcionalno povezanih i neprenosivih (sustavi za gašenje vodom, pjenom, prahom, plinskim sredstvima i dr.) koji se rabe za gašenje požara. Mogu djelovati samostalno ili zajedno sa sustavom za dojavu požara te zaštitnim uređajima i instalacijama za sprječavanje širenja požara i nastajanje eksplozija;
- sustav za otkrivanje i dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para je skup elemenata, funkcionalno povezanih i neprenosivih (mjerna glava, centrala, uređaji signalizacije, napajanje i dr.) koji se rabe za otkrivanje i dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para u unaprijed odabranom prostoru. Mogu djelovati samostalno ili zajedno s uređajima i instalacijom za sprječavanje istjecanja opasnih koncentracija zapaljivih plinova i para;
- uređaji i instalacije za sprječavanje širenja požara je skup elemenata, funkcionalno povezanih i neprenosivih (protupožarne zaklopke, protupožarna vrata s uređajem za automatsko zatvaranje, uređaji za odvođenje dima i topline nastalih u požaru i dr.) koji se rabe za sprječavanje nastajanja i širenja požara. Mogu djelovati samostalno ili zajedno sa sustavom za dojavu i/ili gašenje požara;
- elementi sustava su pojedinačni dijelovi sustava koji omogućuju njegovo funkcionalno djelovanje;

- sredstva sustava su tvari koje se pojedina no ili u kombinaciji primjenjuju na požar poradi njegova gašenja;
- prvo ispitivanje je provjera ispravnosti sustava koje se obavlja prije stavljanja u uporabu novoizgra enog odnosno rekonstruiranog sustava;
- periodi no ispitivanje je provjera ispravnosti sustava koje se obavlja periodi no, u propisanim vremenskim razmacima poslije prvog ispitivanja;
- odobrena projektna dokumentacija je projektna dokumentacija na temelju koje je odobreno gra enje odnosno rekonstrukcija sustava sukladno važe im propisima koji ure uju podru je gradnje, a iznimno, za postoje e sustave za koje takva dokumentacija ne postoji i/ili se ne pribavlja, izvedbeni projekt izra en i ovjeren od ovlaštenog projektanta, ili projekt izvedenog stanja s pozitivnim mišljenjem projektanta, izra en i ovjeren od ovlaštenog projektanta.

### **III. PROVJERA ISPRAVNOSTI SUSTAVA**

#### **lanak 3.**

Ispravnost sustava provjerava se prvim i periodi nim ispitivanjima.

#### **lanak 4.**

Prvo ispitivanje sustava obavljaju pravne osobe ovlaštene od Ministarstva unutarnjih poslova (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za obavljanje poslova ispitivanja ispravnosti sustava, koje nisu proizvele ili rekonstruirale, uvezle, projektirale, ugradile ili nadzirale ugradnju ili rekonstrukciju sustava ili njegovih elemenata, odnosno nisu vlasnici niti korisnici sustava.

Periodi no ispitivanje sustava obavljaju pravne osobe ovlaštene od Ministarstva za obavljanje poslova ispitivanja ispravnosti sustava.

Iznimno, periodi no ispitivanje sustava smije obavljati i pravna osoba koja je vlasnik odnosno korisnik sustava ili ga je proizvela ili uvezla, uz ovlaštenje Ministarstva.

#### **lanak 5.**

Pravne osobe koje obavljaju provjeru ispravnosti sustava tre im osobama moraju biti registrirane za obavljanje poslova ispitivanja ispravnosti sustava.

#### **lanak 6.**

Ovlaštenje za provjeru ispravnosti iz lanka 4. stavka 1. i 2. ovoga Pravilnika daje se za obavljanje poslova provjere ispravnosti stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara (uklju uju i ure aje i instalacije za sprje avanje nastajanja i širenja požara i eksplozija) i/ili stabilnih sustava za dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para, pravnim osobama koje ispunjavaju uvjete propisane ovim Pravilnikom.

Ovlaštenje za provjeru ispravnosti iz lanka 4. stavka 3. ovoga Pravilnika daje se za obavljanje poslova provjere ispravnosti odre enih sustava pravnoj osobi koja ispunjava uvjete propisane ovim Pravilnikom, a vlasnik je odnosno korisnik tog sustava ili ga je proizvela ili uvezla.

#### **lanak 7.**

Zahtjev za izdavanje ovlaštenja za obavljanje poslova provjere ispravnosti sustava podnosi se Ministarstvu.

Uz zahtjev iz stavka 1. ovoga lanka prilaže se:

- izvod iz registra trgova kog suda,
- popis imena i prezimena te OIB osoba za obavljanje poslova za koje se ovlaštenje traži te isprave kojima se dokazuju smjer i stupanj njihova obrazovanja,

- isprave kojima se dokazuje radni odnos s osobama za obavljanje poslova za koje se ovlaštenje traži,
- isprave o položenome stručnom ispitu za obavljanje poslova ispitivanja sustava za osobe za obavljanje poslova za koje se ovlaštenje traži;
- popis opreme potrebne za obavljanje poslova za koje se ovlaštenje traži sukladno članku 10. ovoga Pravilnika, s navedenim inventarskim brojevima,
- potvrda o uplatenoj upravnoj pristojbi, prema posebnom propisu.

#### **članak 8.**

Pravna osoba kojoj je izdano ovlaštenje iz ovoga Pravilnika, dužna je o svakoj promjeni uvjeta na temelju kojih je izdano ovlaštenje za obavljanje poslova provjere ispravnosti sustava izvijestiti Ministarstvo u roku od 15 dana od dana promjene.

Zahtjev za izdavanje ovlaštenja za obavljanje poslova provjere ispravnosti sustava odbiti će se odnosno izdano ovlaštenje poništiti, pravnoj osobi koja ne ispunjava ili je prestala ispunjavati uvjete propisane ovim Pravilnikom.

Ministarstvo vodi evidenciju o izdanim ovlaštenjima iz ovoga Pravilnika.

#### **članak 9.**

Provjera ispravnosti obavlja se za sljedeće sustave:

- sustav za otkrivanje i dojavu požara;
- sustav za gašenje požara plinskim sredstvima;
- sustav za gašenje požara pjenom;
- sustav za gašenje požara vodom;
- sustav za gašenje požara vodenom maglom;
- sustav za gašenje požara prahom;
- sustav za otkrivanje i dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para;
- hidrantska mreža;
- uređaji i instalacije za sprječavanje nastajanja i širenja požara i eksplozija.

### **IV. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI**

#### **članak 10.**

Oprema potrebna za obavljanje provjere ispravnosti sustava iz članka 9. ovoga Pravilnika jest:

- uređaji za aktiviranje svih vrsta javljajućih požara (dimnih, termičkih, plamenih i dr.) s baždarenom izlaznom karakteristikom;
- univerzalni mjerni električni instrument;
- uređaji za mjerenje električnog otpora izolacije;
- uređaji za mjerenje kapaciteta akumulatorske baterije;
- sredstvo veze (2 kom.);
- zaporni sat;
- mjerna traka (25 – 50 m);
- pomična mjerka;

- zvukomjer (0 – 120 dB);
- termometar (-20 do +60 °C);
- higrometar;
- mjera brzine strujanja zraka (do 20 m/s);
- manometri odgovaraju ih mjernih područja najmanjeg promjera od 100 mm i klase točnosti 1.6 ili manje;
- elinimetri;
- uređaji za određivanje nagiba cjevovoda;
- različiti priključci i slavine za ugradnju manometara na cjevovod;
- ključevi za vatrogasne spojke;
- komplet za određivanje protoka vode;
- komplet standardnog alata;
- refraktometar po Abbe-u (područje refrakcije 1.3330 – 1.3723);
- posude za uzimanje uzoraka pjene;
- kosine za hvatanje uzoraka pjene;
- stalak za držanje uzoraka pjene;
- vage propisane točnosti;
- kompresor za pretlak min. 150 kPa;
- pumpa pretlaka min. 10 MPa;
- boce s ispitnim plinovima (s tehničkom specifikacijom) metanom, propanom, butanom i vodikom u koncentracijama od 20% i 40% DGE;
- reduktor pritiska ispitnog plina;
- adapter za mjernu glavu sa pripadajućim cijevima i
- druga oprema neophodna za utvrđivanje ispravnosti sustava.

U slučaju iz članka 4. stavku 3. ovoga Pravilnika potrebna je odgovarajuća oprema iz stavka 1. ovoga članka ovisno o vrsti sustava koja se ispravnost provjerava.

#### **članak 11.**

Oprema iz članka 10. ovoga Pravilnika mora biti obilježena pripadajućim inventarskim brojem i o njoj se mora voditi upisnik (inventarske knjižice/listovi).

#### **članak 12.**

Oprema za provjeru ispravnosti izvedenih sustava koja podliježe odredbama propisa o zadovoljavanju metroloških uvjeta, mora imati odgovarajuću ispravu kojom se dokazuje da je periodički pregledavana i umjerena.

### **V. POSTUPAK PROVJERE ISPRAVNOSTI SUSTAVA**

#### **članak 13.**

Postupak provjere ispravnosti sustava, ako posebnim propisom nije drugačije određeno, sastoji se od:

- pregleda odobrene projektne dokumentacije,
- pregleda izvedenog stanja u odnosu na projektirano stanje,
- pregleda isprava o uporabljivosti pojedinih elemenata sustava propisanih posebnim propisima kao i isprava o provedenim ispitivanjima propisanih posebnim propisima (npr. tla ne probe),
- provjera stanja sredstva sustava te stanja i ispravnosti rada pojedinih elemenata sustava,
- provjera ispravnosti me usobnih veza pojedinih elemenata sustava (povezanost, nepropusnost, prohodnost i dr.),
- provjera ispravnosti glavnog i pomoćnih izvora napajanja sustava pogonskom energijom,
- provjera ispravnosti rada dijelova sustava koji djeluju u sprezi s drugim sustavima,
- provjera slijeda operacija kod aktiviranja sustava uključujući i mogućnost blokade,
- provjera oznaka te indikacija i signalizacije stanja sustava uključujući i stanje kvara,
- mjerenje radnih karakteristika sustava (vremena, količine, protoci, koncentracije, kvaliteta, fizikalne osobine, jakost signala i dr.)
- provjera ručnog i automatskog aktiviranja sustava simuliranjem stvarnog događaja,
- provjere ispravnosti rada sustava u cjelini,
- drugih ispitivanja i provjera koji su neophodni za utvrđivanje ispravnosti sustava.

Provjera ispravnosti sustava obavlja se sukladno propisima i normama koji se odnose na sustav koji se provjerava.

#### **članak 14.**

Neposrednu provjeru ispravnosti sustava u ovlaštenoj pravnoj osobi smiju obavljati samo osobe one struke koja je potrebna za provjeru ispravnosti sustava te koje udovoljavaju odredbama ovoga Pravilnika.

Pomoćne poslove kod provjere ispravnosti sustava smiju obavljati i druge osobe koje udovoljavaju odredbama ovoga Pravilnika.

#### **članak 15.**

O obavljenoj provjeri ispravnosti sustava sastavlja se zapisnik o ispitivanju koji sadrži:

- evidencijski broj i nadnevak zapisnika i naziv pravne osobe koja je obavila ispitivanje,
- broj ovlaštenja Ministarstva na temelju kojeg se obavlja ispitivanje,
- ime, prezime, stupanj obrazovanja i struka osoba koje su obavile ispitivanje,
- datum obavljenog ispitivanja,
- broj, nadnevak i naziv izdavača projektne dokumentacije sustava,
- broj, nadnevak i naziv akta kojim je odobrena projektna dokumentacija sustava,
- naziv i opis izvedenog sustava koji je ispitan,
- propise koji su primijenjeni kod ispitivanja sustava,
- podatke o uporabljenoj opremi i mjernim instrumentima,
- opis i rezultate ispitivanja,
- odstupanja od odobrene projektne dokumentacije s ocjenom utjecaja odstupanja na funkcionalnost sustava i izjavama projektanta sustava i glavnog projektanta (ukoliko postoji),

- ocjenu ispravnosti sustava,
- ostalo (zapažanja, napomene i sl.),
- potpis osoba koje su obavile ispitivanje,
- potpis odgovorne osobe vlasnika ili korisnika sustava,
- ovjeru pe atom i potpisom odgovorne osobe u pravnoj osobi koja je obavila ispitivanje.

Zapisnik iz stavka 1. ovoga lanka koji sadrži nezadovoljavaju u ocjenu ispravnosti sustava pravna osoba koja je obavila provjeru dužna je dostaviti nadležnom inspektoratu unutarnjih poslova policijske uprave u roku od 7 dana od dana obavljenog ispitivanja.

## **VI. OCJENA ISPRAVNOSTI SUSTAVA I IZDAVANJE UVJERENJA**

### **lanak 16.**

Sustav se ocjenjuje ispravnim ako zadovoljava uvjete iz glave V. ovoga Pravilnika, o emu se izdaje uvjerenje o ispravnosti sustava.

### **lanak 17.**

Ukoliko postoje razlike izme u odobrene projektne dokumentacije i izvedenog stanja sustava, osobe koje obavljaju ispitivanje dužne su ocijeniti utje u li razlike na funkcionalnost sustava.

Ako je ocijenjeno da razlike izme u odobrene projektne dokumentacije i izvedenog stanja sustava ne utje u na funkcionalnost sustava, o emu mora postojati i pisana izjava projektanta sustava i glavnog projektanta gra evine (ako postoji), može se izdati uvjerenje o ispravnosti sustava.

### **lanak 18.**

Uvjerenje o ispravnosti sustava sadrži:

- naziv pravne osobe koja je obavila provjeru ispravnosti,
- broj uvjerenja i datum njegovog izdavanja,
- broj ovlaštenja Ministarstva na temelju kojeg je obavljena provjera ispravnosti,
- evidencijski broj i nadnevak zapisnika o ispitivanju,
- naziv sustava za koje se izdaje uvjerenje,
- ovjeru pe atom i potpisom odgovorne osobe u pravnoj osobi koja je obavila provjeru ispravnosti.

### **lanak 19.**

Pravna osoba koja je obavila provjeru ispravnosti sustava te vlasnik odnosno korisnik sustava dužni su pohraniti i uvati zapisnike o periodi kom ispitivanju i uvjerenja o ispravnosti sustava po njihovom izdavanju do sljede eg pregleda, a zapisnik o prvom ispitivanju i uvjerenje o ispravnosti sustava s prvog ispitivanja sustava dužni su pohraniti i uvati trajno.

## **VII. LJUDSKI POTENCIJALI POTREBNI ZA OBAVLJANJE ISPITIVANJA SUSTAVA**

### **lanak 20.**

Pravna osoba koja obavlja poslove iz lanka 4. stavka 1. i 2. ovoga Pravilnika dužna je imati u stalnom radnom odnosu najmanje po jednu osobu strojarske, elektrotehni ke i kemijske ili zaštita od požara struke sa završenim preddiplomskim sveu ilišnim studijem ili stru nim

studijem u trajanju od najmanje tri godine te jednu osobu tehni ke struke najmanje srednje stru ne spreme.

#### **lanak 21.**

Pravna osoba koja obavlja poslove iz lanka 4. stavka 1. i 2. ovoga Pravilnika samo na stabilnim sustavima za otkrivanje i dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para dužna je imati u stalnom radnom odnosu najmanje jednu osobu strojarske ili elektrotehni ke struke sa završenim preddiplomskim sveu ilišnim studijem ili stru nim studijem u trajanju od najmanje tri godine te jednu osobu tehni ke struke najmanje srednje stru ne spreme.

#### **lanak 22.**

Pravna osoba koja obavlja poslove iz lanka 4. stavka 3. dužna je imati u stalnom radnom odnosu najmanje jednu osobu sa završenim preddiplomskim sveu ilišnim studijem ili stru nim studijem u trajanju od najmanje tri godine, one struke koja je potrebna za provjeru ispravnosti sustava navedenog u ovlaštenju te jednu osobu tehni ke struke najmanje srednje stru ne spreme.

### **VIII. STRU NI ISPIT**

#### **lanak 23.**

Osobe iz lanka 20. do 22. ovoga Pravilnika moraju imati položen stru ni ispit za provjeru ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara po programu i na na in propisan ovim Pravilnikom (u daljnjem tekstu: ispit).

Program polaganja ispita tiskan je uz ovaj Pravilnik i njegov je sastavni dio.

#### **lanak 24.**

Ispit se polaže pismeno.

#### **lanak 25.**

Polaganje ispita obavlja se pred ispitnim povjerenstvom koje imenuje ministar unutarnjih poslova (u daljnjem tekstu: ministar).

Ispitno povjerenstvo sastoji se od predsjednika i etiri lana koji imaju zamjenike.

U ispitno povjerenstvo mogu se imenovati osobe koje imaju završen diplomski sveu ilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveu ilišni studij.

U ispitno povjerenstvo imenuju se službenici Ministarstva i osobe iz drugih institucija koje se bave poslovima zaštite od požara.

Rješenjem o imenovanju ispitnog povjerenstva odre uje se koje e predmete iz Programa stru nog ispita ispitivati predsjednik i lanovi povjerenstva.

Za obavljanje administrativnih poslova ispitnog povjerenstva imenuje se tajnik.

#### **lanak 26.**

Prijava za polaganje ispita podnosi se Ministarstvu, a sadrži:

- zahtjev za polaganje ispita,
- ime i prezime te datum, mjesto ro enja i OIB gra ana kandidata,
- izvornik ili ovjerenu presliku isprave o postignutom stupnju stru ne spreme,
- dokaz o upla enim troškovima provedbe ispita.

#### **lanak 27.**

Ispitno povjerenstvo utvrđuje ispunjava li kandidat uvjete za polaganje ispita i o tome donosi rješenje.

Rješenjem, kojim se odobrava polaganje ispita, utvrđuje se mjesto i vrijeme polaganja ispita te obveza plaćanja troškova provedbe ispita.

Kandidat kojem je odobreno polaganje ispita mora biti obaviješten o datumu polaganju ispita najkasnije 15 dana prije roka određenog za polaganje ispita.

#### **lanak 28.**

Kandidat može odustati ili odgoditi ispit, ali o tome mora pisanim putem obavijestiti ispitno povjerenstvo najmanje 2 dana prije dana utvrđenog za polaganje ispita.

Kandidatu koji je u roku iz stavka 1. ovoga članka odgodio ispit ili je odustao od polaganja ispita, uplaćeni troškovi provedbe ispita mogu se smatrati uplatom za sljedeći ispitni rok.

Pristupanje polaganju ispita ili nastavak započeto ispit može se odgoditi, na zahtjev kandidata, zbog bolesti ili drugih opravdanih razloga, o čemu odlučuje ispitno povjerenstvo.

Ako kandidat bez opravdanog razloga ne pristupi polaganju stručnog ispita ili odustane od ve započeto ispit, smatra se da ispit nije položio.

#### **lanak 29.**

Uspjeh kandidata na ispitu ocjenjuje se ocjenom: »položio« ili »nije položio«. Kandidat se ocjenjuje ocjenom »položio« ako je iz svih predmeta zadovoljio odgovorima.

#### **lanak 30.**

Kandidat koji na ispitu ne zadovolji, može prijaviti polaganje popravnog ispita u roku od 30 dana od dana polaganja ispita.

#### **lanak 31.**

O tijeku ispita, vodi se zapisnik s podacima o članovima povjerenstva imenu i prezimenu kandidata, datumu polaganja, pitanjima postavljenim kandidatu te ocjenom povjerenstva o uspjehu kandidata.

Zapisnik vodi tajnik ispitnog povjerenstva, a potpisuju članovi povjerenstva nazočni ispitu.

#### **lanak 32.**

O kandidatima koji su pristupili ispitu Ministarstvo vodi evidenciju sukladno posebnom propisu.

#### **lanak 33.**

Kandidatima koji su položili stručni ispit izdaje se uvjerenje o položenom ispitu, koje potpisuje ministar unutarnjih poslova ili osoba koju on ovlasti i predsjednik povjerenstva.

#### **lanak 34.**

Djelatnici strojarske struke polažu ispit iz predmeta pod točkom 1., 2., i 3. te gradivo iz alineje 1. i 2. točke 4. i 5. Programa stručnog ispita.

Djelatnici elektrotehničke struke polažu ispit iz predmeta pod točkom 1., 3., 5. te gradivo iz alineje 1. i 2. točke 2. i 4. Programa stručnog ispita

Djelatnici kemijske struke ili zaštite od požara polažu ispit iz predmeta pod točkom 1., 3., 4. i gradivo iz alineje 1. i 2. točke 2. i 5. Programa stručnog ispita.



### **lanak 35.**

Predsjednik, članovi ispitnog povjerenstva i tajnik mogu imati pravo na naknadu za rad u povjerenstvu, u skladu s odlukom ministra.

Troškove provedbe ispita te visinu naknade iz stavka 1. ovoga članka utvrđuje ministar rješenjem.

Troškove provedbe ispita snosi kandidat ili pravna osoba koja je uputila kandidata na ispit.

## **IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **lanak 36.**

Osobe koje su položile stručni ispit prema Pravilniku o programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova ispitivanja sustava za dojavu i gašenje požara (»Narodne novine« broj 35/94. i 55/94.) do dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika, ne moraju polagati stručni ispit prema odredbama ovoga Pravilnika.

### **lanak 37.**

Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaju važiti:

- Pravilnik o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara (»Narodne novine« broj 67/96. i 41/2003.);
- Pravilnik o programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova ispitivanja sustava za dojavu i gašenje požara (»Narodne novine« broj 35/94. i 55/94).

### **lanak 38.**

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

## **PROGRAM STRU NOG ISPITA**

Program stručnog ispita za obavljanje poslova provjere ispravnosti i funkcionalnosti izvedenih stabilnih sustava, uređaja i instalacija za otkrivanje, dojavu i gašenje požara, otkrivanje i dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para te sprečavanje širenja požara (u daljnjem tekstu: sustav) obuhvaća sljedeće predmete:

### **1. Osnove zakonske regulative, uređaji i instalacije za sprečavanje širenja požara**

Obuhvaća poznavanje i primjenu propisa koji se odnose na:

- postupke građenja sustava,
- vrste sustava i ispitivanja ispravnosti sustava,
- stavljanje na tržište i/ili raspolaganje elemenata sustava,
- održavanje i ispitivanje elemenata sustava,
- ovlaštenje za obavljanje poslova provjere ispravnosti sustava,
- način provjere i oprema potrebna za obavljanje provjere ispravnosti sustava,
- ocjenu ispravnosti i isprave o ispravnosti sustava,
- kaznenu odgovornost,

te poznavanje i primjenu propisa i usvojene tehničke prakse, kao i principe rada, metode i postupke ispitivanja funkcionalnosti uređaja i instalacija za sprečavanje širenja požara.

### **2. Stabilni sustavi za gašenje vodom, vodenom maglom i vodenom parom**

Obuhvaća poznavanje sljedećih sadržaja:

- poznavanje propisa i usvojene tehničke prakse za sustave;
- principe rada elemenata i cjeline sustava;
- opremu i mjerne uređaje za ispitivanje kao i princip njihovog rada;
- metode i postupke za ispitivanje funkcionalnosti tih sustava.

### **3. Stabilni sustavi za gašenje plinskim sredstvima**

Obuhvaća poznavanje sljedećih sadržaja:

- poznavanje propisa i usvojene tehničke prakse za te sustave;
- principe rada elemenata i cjeline sustava;
- opremu i mjerne uređaje za ispitivanje kao i princip njihova rada;
- metode i postupke za ispitivanje funkcionalnosti tih sustava.

### **4. Stabilni sustavi za gašenje pjenom i prahom**

Obuhvaća poznavanje sljedećih sadržaja:

- poznavanje propisa i usvojene tehničke prakse za te sustave;
- principe rada elemenata i cjeline sustava;
- opremu i mjerne uređaje za ispitivanje kao i princip njihovog rada;
- metode i postupke za ispitivanje funkcionalnosti tih sustava.

### **5. Stabilni sustavi za dojavu požara i prisutnosti zapaljivih plinova i para**

Obuhvaća poznavanje sljedećih sadržaja

- poznavanje propisa i usvojene tehničke prakse za te sustave;
- principe rada elemenata i cjeline sustava;
- opremu i mjerne uređaje za ispitivanje kao i princip njihova rada;
- metode i postupke za ispitivanje funkcionalnosti tih sustava.