

Pravilnik o tehničkim normativima za izradu tehničke dokumentacije kojom moraju biti snabdeveni sistemi, oprema i uređaji za otkrivanje požara i alarmiranje

## **PRAVILNIK**

# **O TEHNIČKIM NORMATIVIMA ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE KOJOM MORAJU BITI SNABDEVENI SISTEMI, OPREMA I UREĐAJI ZA OTKRIVANJE POŽARA I ALARMIRANJE**

*("Sl. list SRJ", br. 30/95)*

## **I OSNOVNE ODREDBE**

### **Član 1**

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički normativi za izradu tehničke dokumentacije kojom moraju biti snabdeveni sistemi, oprema i uređaji za otkrivanje požara i alarmiranje (u daljem tekstu: sistemi), kao i sadržaj, način obrade, korišćenje i čuvanje te dokumentacije.

## **II TEHNIČKA DOKUMENTACIJA**

### **Član 2**

Tehnička dokumentacija obuhvata:

- tehnički opis;
- postupak rukovanja i upotrebe;
- postupak osnovnog održavanja;
- postupak servisnog održavanja.

### **Član 3**

Tehnička dokumentacija izrađuje se iz dva dela.

Prvi deo sadrži tehnički opis, postupak rukovanja i upotrebe i postupak osnovnog održavanja.

Drugi deo sadrži postupak servisnog održavanja.

### **Član 4**

Prvi deo tehničke dokumentacije izrađuje se u vidu uputstva (u daljem tekstu: uputstvo za upotrebu), čiji obim zavisi od složenosti sistema, a kojim mora biti snabdeven svaki pojedinačni uređaj.

Pravilnik o tehničkim normativima za izradu tehničke dokumentacije kojom moraju biti snabdeveni sistemi, oprema i uređaji za otkrivanje požara i alarmiranje

## **Član 5**

Drugi deo tehničke dokumentacije izrađuje se u vidu uputstva (u daljem tekstu: servisno uputstvo), a dostavlja se na zahtev korisnika.

## **Član 6**

Za sistem koji se izrađuje u više tipova, varijanti ili modifikacija navedena uputstva treba da obuhvate sve tipove, varijante, odnosno modifikacije.

### **1. Uputstvo za upotrebu**

## **Član 7**

Uputstvo za upotrebu sadrži:

- 1) podatke o proizvođaču;
- 2) naziv sistema;
- 3) kraći opis rada sistema;
- 4) tehničke podatke o sistemu;
- 5) dijagrame zračenja;
- 6) postupak upotrebe i uputstvo za ugradnju i projektovanje;
- 7) šemu povezivanja u sistemu tehničke zaštite;
- 8) uputstvo za osnovno održavanje sistema;
- 9) skice i prikazi.

## **Član 8**

Podaci o proizvođaču upisuju se na poslednjoj strani uputstva za osnovno održavanje.

## **Član 9**

Naziv sistema upisuje se u punom i skraćenom obliku na prvoj strani uputstva za upotrebu, a podaci o proizvođaču - na poslednjoj.

## **Član 10**

Pravilnik o tehničkim normativima za izradu tehničke dokumentacije kojom moraju biti snabdeveni sistemi, oprema i uređaji za otkrivanje požara i alarmiranje

Kraći opis rada sistema mora da sadrži princip rada, način napajanja i druge podatke bitne za rad sistema, a može da sadrži i blok-šemu sistema.

### **Član 11**

Tehnički podaci o sistemu moraju da budu kompletni i da sadrže naročito:

- 1) radne frekvencije;
- 2) maksimalne granične vrednosti karakteristika;
- 3) radne uslove (obavezno graničnike);
- 4) izlazne karakteristike (25°C);
- 5) zaštitne mere.

### **Član 12**

Dijagrami zračenja, odnosno karakteristika pokrivanja prostora (za pasivnu opremu) daju se u vidu polarnog dijagrama sa horizontalnom i vertikalnom karakteristikom.

### **Član 13**

Način upotrebe treba da sadrži tehničke podatke i opis opreme, imajući prvenstveno u vidu dijagram zračenja i napajanje sredstava.

### **Član 14**

Uputstvo za osnovno održavanje sistema izrađuje se tako da se korisniku omogući pregled i održavanje opreme za njegovu pravilnu upotrebu.

Posebna pažnja se mora obratiti izvorima napajanja, njihovoj kontroli, održavanju i blagovremenoj zameni ako je to potrebno.

### **Član 15**

Sastavni deo uputstva za upotrebu čini dodatak, u kojem moraju biti obrađeni:

- 1) skica opreme;
- 2) blok-šema;
- 3) polarni dijagram;

Pravilnik o tehničkim normativima za izradu tehničke dokumentacije kojom moraju biti snabdeveni sistemi, oprema i uređaji za otkrivanje požara i alarmiranje

- 4) ostali dijagrami;
- 5) podaci za montažu i vođenje;
- 6) podaci u vezi s kablovima i provodnicima;
- 7) podaci za električno povezivanje;
- 8) podatak o zaštiti od napona greške i statičkog elektriciteta;
- 9) međusobno postavljanje više uređaja radi formiranja zaštitnih barijera;
- 10) način povezivanja s perifernom ili s centralnom procesnom jedinicom;
- 11) način povezivanja napajanja i uzemljenja;
- 12) detalji mesta za podešavanje;
- 13) ostali podaci bitni za pravilnu upotrebu sistema.

## **2. Servisno uputstvo**

### **Član 16**

Servisno uputstvo izrađuje se ili kao odvojeno uputstvo - za složeniji sistem ili kao sastavni deo uputstva za upotrebu - za jednostavniji sistem.

### **Član 17**

Servisno uputstvo sadrži:

- 1) tehničke podatke;
- 2) opis električne šeme;
- 3) montažne šeme (svaku štampanu ploču posebno);
- 4) listu rezervnih delova;
- 5) karakteristične tačke za kontrolu i merenja s nazivnim (referentnim) vrednostima;
- 6) pregled upotrebljenih elektronskih elemenata;
- 7) opis načina podešavanja sistema, prema datim referentnim vrednostima bitnim za pravilno funkcionisanje i upotrebu opreme;

Pravilnik o tehničkim normativima za izradu tehničke dokumentacije kojom moraju biti snabdeveni sistemi, oprema i uređaji za otkrivanje požara i alarmiranje

- 8) pregled mernih instrumenata potrebnih za kontrolu i podešavanje sistema;
- 9) pregled zaštitnih mera;
- 10) podaci u vezi s eksplozivnom zaštitom.

### **Član 18**

Servisno uputstvo mora da sadrži podatke o proizvođaču iskazane na način utvrđen u članu 8 ovog pravilnika.

## **III NAČIN OBRADE DOKUMENTACIJE**

### **Član 19**

Prva i poslednja strana dokumentacije opisane su u čl. 8 i 9 ovog pravilnika.

Ilustracije (šeme, skice, crteži, fotosi, dijagrami i tabele) moraju biti jasne, jednostavne, pregledne i precizno izrađene.

Ilustracije se označavaju punim ili skraćenim nazivom vrste ilustracije (šema, slika i sl.) i arapskim brojevima od jedan naviše (npr. šema 2, slika 1 i slično).

Radi lakšeg praćenja potrebno je upotrebljavati zajedničke nazive svih vrsta ilustracija (slika ili sl.) bez obzira na vrstu ilustracije.

## **IV KORIŠĆENJE I ČUVANJE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE**

### **Član 20**

Stepen poverljivosti tehničke dokumentacije je za:

- 1) uputstvo za upotrebu - BEZ STEPENA POVERLJIVOSTI
- 2) servisno uputstvo - POVERLJIVO.

U skladu sa stepenom poverljivosti utvrđuje se i način upotrebe i čuvanja dokumentacije tako da se uputstvo za upotrebu istom korisniku daje uz svaki sistem, a servisno uputstvo, uz evidenciju, samo korisniku koji održava sisteme, uz obavezu čuvanja adekvatnu stepenu poverljivosti - POVERLJIVO.

### **Član 21**

Ovaj pravilnik stupa na snagu po isteku šest meseci od dana objavljivanja u "Službenom listu SRJ".

Pravilnik o tehničkim normativima za izradu tehničke dokumentacije kojom moraju biti snabdeveni sistemi, oprema i uređaji za otkrivanje požara i alarmiranje