

Na osnovu člana 26 Zakona o elektronskim komunikacijama (Sl. list CG br.50/08) i člana 11 Statuta, Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost, na sjednici Savjeta Agencije od ....., 2009. godine, donosi

## **Pravilnik o telekomunikacionim instalacijama i zajedničkim antenskim sistemima u stambenim i poslovnim objektima**

### **Član 1 Sadržaj pravilnika**

Ovim pravilnikom se propisuju uslovi planiranja, izgradnje i rekonstrukcije telekomunikacionih instalacija i zajedničkih antenskih sistema u stambenim i poslovnim objektima.

### **Član 2 Izuzeci**

Ovaj pravilnik se ne odnosi na uslove potrebne za druge sisteme (interfoni, protiv požarna zaštita, alarmni sistemi, video nadzor i dr).

### **Član 3 Pojmovi**

Telekomunikaciona instalacije u objektima se sastoje od:

- Prostora, instalacionih cijevi, kanala i drugih sredstava za vođenje kablova koje služe za instalaciju različite opreme i kablova, ormana koji služe kao distributivne tačke, kao i uvodnih otvora za podzemne ili nadzemne uvode;
- Mreže multi-paričnih kablova, koaksijalnih kablova, kablova sa optičkim vlaknima i druge opreme koji će omogućiti prenos govora (telefonija), podataka (Internet, LAN) i radija i televizije (MATV, SMATV i KDS).

Zajednički antenski sistem – je dio telekomunikacione instalacije u objektima koji se sastoji od prijemnih antena, uređaja za pojačavanje i pretvaranje signala, antenskog odvoda i drugih elemenata, na koji može biti priključeno na više nezavisnih prijemnika.

### **Član 4 Cilj pravilnika**

Cilj ovog pravilnika je da se omogući:

- Razvoj širokog spektra aplikacija bez potrebe izmjene fiksne kablovske infrastrukture;
- Jednostavno korišćenje, prilaz i modernizaciju kablovske infrastrukture koje nije uslovljeno režimom upotrebe od strane pojedinih korisnika;

- Slobodan izbor operatora svim korisnicima objekta;
- Pristup objektu svim operatorima uz ravnopravne i nediskriminatorne uslove.

## **Član 5** **Opšti uslovi**

Telekomunikacione instalacije i uvodi moraju biti izvedeni tako da zbog vlage, mehaničkih, hemijskih i električnih uticaja ne bude ugrožena sigurnost ljudi, predmeta i objekta.

Telekomunikacione instalacije i uvodi moraju biti izvedeni tako da odgovaraju tehničkim propisima koji se odnose na zaštitu telekomunikacionih vodova od uticaja elektroenergetskih vodova.

Projektovanje i gradnja telekomunikacionih instalacija moraju odgovarati propisima koji se odnose na izgradnju objekata.

Na telekomunikacionu instalaciju u objektima izgrađenu prema ovom pravilniku se može priključiti radio i telekomunikaciona terminalna oprema koja je u skladu sa posebnim propisima.

## **Član 6** **Uslovi povezivanja i distribucije**

Investitor stambenog ili poslovnog objekta prilikom izgradnje novih telekomunikacionih instalacija i rekonstrukcije postojećih telekomunikacionih instalacija mora obavezno izgraditi sljedeće nezavisne telekomunikacione instalacije, koje će omogućiti:

- Povezivanje na javnu elektronsku komunikacionu mrežu za prenos govora (telefonija) i/ili podataka.
- Povezivanje javnu elektronsku komunikacionu mrežu za prenos videa i zvuka (KDS, MMDS i dr.).
- Prijem i distribuciju terestičkih (VHF band-ovi I II i III i UHF band-ovi IV i V) i satelitskih radio i televizijskih signala preko zajedničkog antenskog sistema.

Investitor iz stava 1 ovog pravilnika je obavezan da izgradi odgovarajuće priključke na javne elektronske komunikacione mreže u skladu sa posebnim propisom.

## **Član 7** **Primjena standarda**

Telekomunikacione instalacije u objektima se moraju planirati, projektovati i graditi, u skladu sa standardima. Do donošenja crnogorskih standarda primjenjivaće se standardi navedeni u Aneksu 1 ovog pravilnika.

Standardima je utvrđeno sljedeće:

- Planiranje telekomunikacionih instalacija;
- Izgradnja telekomunikacionih instalacija;
- Struktura i topologija;
- Minimalna konfiguracija;
- Zahtjevi koji se odnose na linkove i kanale;
- Interfejsi za opremu posebnih aplikacija i za spoljne mreže;
- Usaglašenost sa drugim sistemima objekta.

Agencija može, po potrebi, bliže propisati uslove izgradnje telekomunikacionih instalacija i zajedničkih antenskih sistema u objektima.

### **Član 8 Saglasnost na projektnu dokumentaciju**

Usaglašenost sa odredbama ovom pravilnika će utvrđivati Agencija izdavanjem saglasnosti na projektnu dokumentaciju.

Agencija će izdati saglasnost, ili će odbiti izdavanje saglasnosti u roku od 30 dana od dana podnošenja zahtjeva iz stava 1 ovog člana.

Za izdavanje saglasnosti iz stava 1 će se plaćati naknade u skladu sa posebnim propisom.

### **Član 9 Početak primjene**

Odredbe ovog pravilnika će se primjenjivati od 01.09.2009. godine.

### **Član 10 Stupanje na snagu**

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u Službenom listu Crne Gore.

## Aneks 1

Spisak standarda:

**EN 50173-1** Information technology – Generic cabling systems – Part 1: General requirements

**EN 50173-2** Information technology – Generic cabling systems – Part 2: Office premises

**EN 50173-3** Information technology – Generic cabling systems – Part 3: Industrial premises

**EN 50173-4** Information technology – Generic cabling systems – Part 4: Homes

**EN 50173-5** Information technology – Generic cabling systems – Part 5: Data centres

**EN 50174-1** Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance

**EN 50174-2** Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and practices inside buildings

**EN 50174-3** Information technology - Cabling installation Part 3: Installation planning and practices outside buildings

**EN 60728-1** Cable networks for television signals, sound signals and interactive services – Part 1: System performance of forward paths

**EN 50117-2-4** Coaxial cables- Part 2: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks– Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz – 3 000 MHz.

**EN 50117-2-3** Coaxial cables used in cabled distribution networks. - Part 4: Sectional specification for distribution and trunk cables

**EN 50117-2-5** Coaxial cables used in cabled distribution networks - Part 2-5: Sectional specification for outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3000 MHz

**EN 50290-2-1** Communication cables -- Part 2-1: Common design rules and construction

**EN 50310** Application of equipotential bonding and earthing in buildings with information technology equipment

**EN 50346** Information technology - Cabling installation - Testing of installed cabling

**EN 50441-1** Unscreened cables for indoor residential telecommunication installations - Part 1: class 1

**EN 50441-2** Screened cables for indoor residential telecommunication installations - Part 2: class 2

**EN 50441-3** Screened cables for indoor residential telecommunication installations - Part 3: class 3

**EN 60603-7-3** Connectors for electronic equipment - Part 7-3: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 100 MHz (currently under preparation)

**EN 60603-7-5** Connectors for electronic equipment: - Part 7-5: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 250 MHz (currently under preparation)

**EN 60603-7-7** Connectors for electronic equipment: - Part 7-7:Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 600 MHz (category 7, shielded)

**EN 60966-2-4** Radiofrequency and coaxial cable assemblies - Part 2-4: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers (Frequency range 0 to 3 000 MHz, IEC 61169-2 connectors).

**EN 60966-2-5** Radiofrequency and coaxial cable assemblies - Part 2-5: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers (Frequency range 0 to 1 000 MHz, IEC 61169-2 connectors).

**EN 60966-2-6** Radiofrequency and coaxial cable assemblies - Part 2-6: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers (Frequency range 0 to 3 000 MHz, IEC 60169-24 connectors).

**EN 61169-2** Radiofrequency connectors - Part 2: Sectional specification - Radiofrequency coaxial connectors of type 9.52 EN 61169-24 Radiofrequency connectors - Part 24: Sectional specification - Radiofrequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 ohm cable distribution systems (type F).

**EN 50083** Cabled distribution systems for television, sound and interactive multimedia signals

**EN 50083-1** Safety requirements.

**EN 50083-2** EMC for equipment.

**EN 50083-3** Active wideband equipment;

**EN 50083-4** Passive wideband equipment;

**EN 50083-5** Headend equipment;

**EN 50083-6** Optical equipment;

**EN 50083-7** System performance.

**EN 50083-8** EMC for networks.

**EN 50083-9** Interface for DVB/MPEG2 transport stream.

**EN 50083-10** System performance for return path.