

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, ormara 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.