

**CDA0018****Odluka o minimalnim tehničkim uvjetima za postavljanje telekomunikacijske opreme i spajanje na CARNet mrežu**

<b>Kategorija: ODLUKA</b>	<b>Klasa: 300-100/13/71</b>
<b>Trajanje: do opoziva</b>	<b>Ur. broj: I16742-650-57-13-70</b>
<b>Verzija: 7.1 (31.03.2017.)</b>	<b>Datum nastanka: 01.03.2006.</b>
<b>URL: <a href="ftp://ftp.carnet.hr/pub/CARNet/docs/rules/CDA0018.pdf">ftp://ftp.carnet.hr/pub/CARNet/docs/rules/CDA0018.pdf</a></b>	

Prije spajanja u CARNet mrežu ustanove koje su po važećoj Odluci Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta klasificirane kao:

**1. Ustanove iz kategorije 2.1.1, 2.1.2. i 2.1.3, dužne su osigurati sljedeće tehničke uvjete:****1.1. Prostoriju za smještaj komunikacijske opreme**

- 1.1.1. Pristup prostoriji i opremi treba biti kontroliran, te mora biti osiguran pristup CARNetovim djelatnicima kao i djelatnicima tvrtki telekom operatora s kojima CARNet surađuje (uz prethodnu najavu i dogovor).
- 1.1.2. Ustanova je dužna osigurati ormar za smještaj CARNetove i operatorove telekomunikacijske opreme, s ograničenim pristupom, minimalno 3 unita (U) slobodnog prostora, 19" razmaka između vodilica i dubine najmanje 35 cm.
- 1.1.3. Komunikacijski ormar mora imati dovoljno slobodnog prostora tako da se vrata mogu neometano otvarati.

NAPOMENA: Ustanova je dužna osigurati i instalirati komunikacijski ormar PRIJE nego operator napravi svjetlovodni privod budući da se taj privod smješta u sam komunikacijski ormar, a zatim se smješta i CARNetova aktivna mrežna oprema.

**1.2. Napajanje električnom energijom**

- 1.2.1. Potrebno je osigurati najmanje dva priključna mjesta mrežnog napajanja za napon 220 V u komunikacijskom ormaru.
- 1.2.2. Poželjno je osigurati neprekidno napajanje (UPS).

**1.3. Lokalnu telekomunikacijsku instalaciju (LAN ustanove)**

- 1.3.1. Za spoj korisnika računalne opreme ustanove na CARNet mrežu, ustanova mora izgraditi lokalnu mrežu (LAN - Local Area Network) te ju povezati na CARNetovu aktivnu mrežnu opremu.
- 1.3.2. Izgradnja i održavanje lokalne mreže ustanove članice je u isključivoj nadležnosti same članice, a nikako CARNeta.

#### 1.4. Temperaturu i vlagu

1.4.1. U prostoriji treba osigurati stabilnu temperaturu između 15 i 27 stupnjeva Celzijusa.

1.4.2. Vлага u prostoriji mora biti između 45% i 55 %.

#### NAPOMENA:

Ukoliko se u istoj zgradi nalaze dvije ili više ustanova CARNet članica, radi optimizacije troškova CARNet do objekta dovodi jedan svjetlovodni kabel koji služi za povezivanje svih članica koje se nalaze u tom objektu. To se radi na način da se CARNetova aktivna mrežna oprema i svjetlovodni privod smjeste u jednu od ustanova (najčešće u ustanovu koja je nositelj objekta). Ostale ustanove u objektu, ukoliko žele biti povezane u CARNet mrežu, moraju osigurati mrežnu povezanost od svoje aktivne mrežne opreme do CARNetove. To se može realizirati UTP kabelom (ukoliko je udaljenost između aktivnog mrežnog uređaja ustanove i CARNetovog manja od 100m ili svjetlovodnim kabelom ukoliko je udaljenost veća od 100m). U ovom slučaju CARNet osigurava mrežnu aktivnu opremu samo ustanovi kod koje je i svjetlovodni privod dok ostale ustanove za povezivanje koriste svoju opremu. Na CARNetovom preklopniku se zatim podesi jedno sučelje i zasebni adresni prostor za potrebe ustanove koja će se priključiti na to sučelje. U slučaju da se udaljena ustanova spaja na CARNetov preklopnik putem svjetlovodnog kabela, CARNet osigurava priključak na svojoj opremi. Prije izgradnje i uspostave lokalnog spoja, poželjno je da se ustanova za dogovor javi CARNetu na adresu: [mreza@carnet.hr](mailto:mreza@carnet.hr).

Kada ustanova osigura navedene uvjete potrebno je dopisom ili e-mailom o tome obavijestiti CARNet. Za eventualne dodatne informacije ustanova se može obratiti pismom, telefaxom ili e-mailom na adresu:

HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA CARNet

10000 Zagreb

J. Marohnića 5

e-mail: [helpdesk@CARNet.hr](mailto:helpdesk@CARNet.hr)

fax: +385 1 666 1 630

tel: +385 1 666 1 555

## 2. Završne odredbe

Stupanjem na snagu ove verzije dokumenta, prestaje vrijediti Verzija 6.0, Klasa: 300-100/13/71, Ur. br: 114973-650-109-13-28 .