Priedas Nr. 2

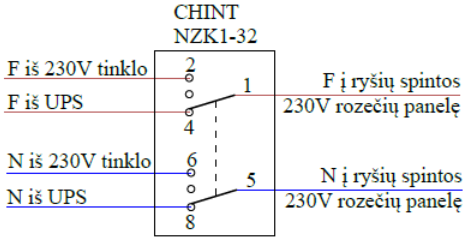
REIKALAVIMAI KOMPIUTERINIŲ TINKLŲ ĮRENGIMUI

Patalpose turi būti įrengta ryšio linija (ryšio linijas aptarnaus Kertinis valstybės telekomunikacijų centras, (toliau – KVTC) kontaktai pagalba@kvtc.gov.lt). Patalpų nuomotojas privalo leisti įvesti KVTC ryšį nuomojamose patalpose pagal Prisijungimo prie saugiojo valstybinio duomenų perdavimo tinklo, atsijungimo nuo jo, elektroninių ryšių ir kibernetinio saugumo paslaugų teikimo šiuo tinklu tvarkos aprašo 5 p. sąlygas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministro 2019-07-02 įsakymu Nr.V-583. Ryšio linijų šviesolaidinis kabelis turi būti atvestas į pagalbinę patalpą, kurioje bus įrengtos ryšių komutacinės spintos.

1. **Reikalavimai kompiuterinio tinklo komutacinei įrangai:**

Turi būti įrengta pastatoma komutacinė spinta, pagalbinėje patalpoje, klientams neprieinamoje zonoje, ne mažiau 19“, 12U (Matmenys (A×P×G) 12U×600×450 mm). Komutacinėje spintoje turi būti ne mažiau kaip viena lentynėlė 1-2U smulkiai įrangai susidėti. Kompiuterinio tinklo laidams sukomutuoti, spintoje turi būti įmontuota nežemesnės kaip 5e kategorijos, nemažiau kaip 24 vietų komutacinė panelė, elektros maitinimo panelė kurioje būtų ne mažiau kaip 8 vnt. kištukinių lizdų, kompiuterinių laidų sutvarkymo „šukos“ kiekvienai komutacinei panelei. Kompiuterinio tinklo įrengimui turi būti naudojami ne žemesnės, kaip 5e CAT kategorijos kabeliai. Šalia komutacinės spintos turi užtekti vietos pastatyti ar pakabinti KVTC ryšių įvado spintą 800 × 600 × 600 mm (AxPxG).

Visoms darbo vietoms elektros maitinimas turi būti tiekiamas per nepertraukiamą elektros palaikymo šaltinį (toliau – UPS) esantį komutacinėje spintoje, kuris turi būti pajungtas per perjungėja (Bypass) ir turėti galimybe perjungti elektros tiekimą komutacinei spintai tiesiogiai iš elektros tinklo. Pateikiama Bypass perjungėjo pajungimo schema:



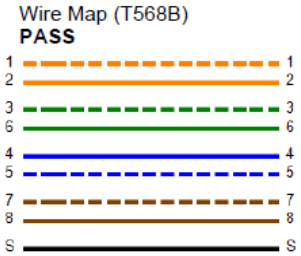
2. **Reikalavimai kompiuteriniam tinklui:**

Po instaliavimo kiekviena darbo vieta turi būti testuojama ir ženklinama pagal 5e kategorijos kabelių instaliavimui keliamus reikalavimus. Ant tvirtinimo ir komutavimo panelių turi būti pritvirtintos specialios etiketės su darbo vietų numeracija. Nuomotojas turi pateikti kompiuterinių kabelių matavimų protokolą elektroniniame variante.

Elektroniniame protokolo variante, turi būti pateikta ši informacija:

1. Apie matuojamo kabelio priskyrimą konkrečiai darbo vietai (darbo vietos ženklinimo numeracija);
2. Kabelio ilgis (5e kategorijos kabelio ilgis neilgesnis nei 90 m, gali būti pateiktas ir kitokiais ilgio matavimo vienetais);
3. Laido planas su teigiamu pajungimo rezultatu pagal T568A arba T568B standartą (T568A ir T568B yra laidų standartai, apibrėžiantys vytos poros tinklo kabelio išvadą (prijungimo tvarką) aštuonių kontaktų modulinės jungties kištukuose ir lizduose).

Kabelio pajungimo plano teigiamos ataskaitos formos pavyzdys:



3. **Reikalavimai kompiuterinių darbo vietų įrengimui:**

Klientų aptarnavimo patalpoje turi būti įrengtas vidinis kompiuterinis tinklas darbo vietoms:

1. Kiekvienai darbo vietai turi būti įrengta, ne žemesnės kaip 5e CAT, 4 vnt. RJ45 kompiuterinio tinklo kištukinių lizdų ir 8 vnt. elektros tinklo kištukinių lizdų su įžeminimu;

2. Vienai pagalbinei darbo vietai turi būti įrengta ne žemesnės kaip 5e CAT 4 vnt. RJ45 kompiuterinio tinklo kištukinių lizdų ir 5 vnt. elektros tinklo kištukinių lizdų su įžeminimu;

3. Jei patalpose įrengiamas klientų eilių valdymo terminalas, turi būti įrengta ne žemesnės kaip 5e CAT 2 vnt. RJ45 kompiuterinio tinklo kištukinių lizdų ir 1 vnt. elektros tinklo kištukinis lizdas su įžeminimu. Kiekvienai darbo vietai (virš pakabinamų lubų konstrukcijos) turi būti atvesta po vieną ne žemesnės kaip 5e CAT kompiuterinio tinklo kabelį su RJ45 kištukiniu lizdu. Poreikis dėl įrengimo bus derinamas su Bendrove Patalpų įrengimo metu;

4. Ant sienos pakabinamai klientų eilių reguliavimo sistemos TV turi būti įrengta ne žemesnės kaip 5e CAT 2 vnt. RJ45 kompiuterinio tinklo kištukinių lizdų ir 2 vnt. elektros tinklo kištukinių lizdų su įžeminimu. Poreikis dėl įrengimo yra derinamas su Bendrove Patalpų įrengimo metu.

4. Ryšio linijų ir kompiuterinio tinklo įrengimą, reikalingą įrangą perka ir įrengia Patalpų nuomotojas.

5. Nepertraukiamo maitinimo šaltinį UPS pateikia Patalpų nuomininkas.