Veitufyrirtæki á Íslandi hafa sameinast um að litamerking lágspennustrengja verði í samræmi við íslenskan staðal **SAM** **HD 308 S2**.

Markmið

1. Samræming litamerkinga jarðstrengja allra veitufyrirtækja á Íslandi.

2. Nota staðlaða framleiðslu jarðstrengja til hagræðingar í innkaupa- og birgðamálum.

Litamerking

Helsta breytingin frá eldri fjórleiðarastrengjum er að einn fasaleiðarinn er nú grár í stað þess að vera blár.

**Eftirfarandi litamerking er nú notuð í lágspennudreifikerfi og heimtaugum:**

**Án skermleiðara**

****

Með skermleiðara

**Brúnn L1**

#### Svartur L2

**Grár L3**

**Gul/grænn PE/PEN**

Eindregið er mælt með að þessi litamerking verði látin halda sér í neysluveitunni enda nær staðallinn einnig yfir neysluveitustrengi.

Athuga þarf sérstaklega

Við þá ákvörðun veitufyrirtækjanna um að samræma litamerkingar verður breyting hjá þeim flestum miðað við litamerkingu eldri strengja og niðurröðun fasaleiðara. Því er mjög mikilvægt að starfsfólk veitnanna svo og allt rafiðnaðarfólk sem kemur að tengingum fari varlega.

Þegar nýr strengur samkvæmt þessum merkingum er tengdur við eldri streng þarf sérstaklega að gæta þess að fasaröð tengist rétt.

|  |
| --- |
| Litir á fösum í plaststrengjum hjá Orkuveitu Reykjavíkur |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L1** | **L2** | **L3** | **PE/PEN** |
| Brúnn | Svartur | Grár | Gul/ | Grænn | Frá 2002 |
|   |  |  |  |
| Blár | Svartur | Brúnn | Gul/ | Grænn | Frá 1986 |
|  |  |  |  |
| Svartur | Svartur | Brúnn | Blár | Frá 1985 |
|  |  |  |  |
| Blár | Svartur | Brúnn | Skermur |
|  |  |  |  |
| Rauður | Blár | Grár | Skermur |
|  |  |  |  |
| Rauður | Svartur | Blár | Skermur |
|  |  |  |  |
| Rauður | Svartur | Grár | Skermur |

Fyrir Akranes gildir taflan aðeins frá 2002.

Það er sjálfsögð vinnuregla að lýsa út eða mæla fasaröð áður en spenna er tekin af við tengivinnu.

**Víxlun á fasaröð í neysluveitu í rekstri getur valdið tjóni og jafnvel slysi.**

Listi yfir tengiröð eldri fjórleiðara hjá veitufyrirtækjunum.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | L1 | L2 | L3 |
|  | *Núverandi litir* |
|  | Br | Sv | Gr |
| **Fyrirtæki** | *Eldri litir* |
| Hitaveita Suðurnesja | Bl | Br | Sv |
| - Hafnarfirði | Br | Sv | Bl |
| - Vestmannaeyjum | **Br** | **Sv** | **Bl** |
| Orkubú Vestfjarða | Sv | Br | **Bl** |
| Orkuveita Húsavíkur | **Sv** | **Br** | **Bl** |
| Orkuveita Reykjavíkur | Bl | Sv | Br |
| - Akranesi | Sv | Br | Bl |
| Norðurorka | Sv | **Br** | **Bl** |
| Rafveita Reyðarfjarðar | **Sv** | **Br** | **Bl** |
| Rarik | **Sv** | **Br** | **Bl** |
| Selfossveitur | **Sv** | **Br** | Bl |