



18.9.2017

Vattolan uimarannan sähköliittymä

Lumitykki ja talviuintipaikka

Lumitykki:

Syöttöpumppu 3 kW
Paineenkorottamo 15 kW
Lumitykki 15 kW

Talviuintipaikka:

Laiturin lämmitysmatto 2 kW
Pumppu 1,6 kW
Koppien lämmitys 1,2 kW
Valaisutehoa 0,5 kW

Yhteensä 38,3 kW

Sähkökeskuksen mitoitus lumitykin käynnistyksen aikana

Oikosulkumoottorin käynnistysvirta käynnistyshetkellä on tavallisesti 5...7 kertaa moottorin nimellisvirta. Näin ollen yksi 15 kW moottori voi käynnistys hetkellä ottaa 200-280 ampeeria virran verkosta (virtapiikki). Kolmevaiheisena tämä tarkoittaa 66-93 ampeeria/vaihe. Täten Vattolan uimarannan sähköliittymä tulisi olla vähintään 3x100 A hitailla varokkeilla varustettuna.

Lumitykin lisäksi talviuintipaikan käytöllä, tai muiden sähköä kuluttavien toimintojen käytöllä / sähkön käytöllä ei ole mitoituksellista merkitystä muutoin kuin korkeintaan lumitykin käynnistysvaiheessa, joka kestää arviolta noin puoli tuntia.

Uusi liittymäsopimus

Lisäliittymismaksu 3x100A sulakekokoon on 6875 euroa (sis.alv 24%) ja palvelumaksu sulakekoon suunnuksesta 125 euroa.

3x100A sulakekoon perusmaksu yleissiirto tuotteella on 128,32 euroa/kk ja 7,11 snt/kWh.

Tiedot on tarkistettu Marko Hietaniemeltä Eleniasta 18.9.2017.