Referenssit

Veljekset Keskisen uusi laajennusosa lämpiää Uponor-lattialämmityksellä



Uponorin osallistuminen

85 km

Veljekset Keskisen uusi laajennusosa lämpiää Uponor-lattialämmityksellä

Keskisen legendaarista Kyläkauppan Laajennusosan kaikkiin tiloihin asennettiin Uponor-lattialämmitys ja ulkoalueille Uponor-lumensulatusjärjestelmä.

Projektin tiedot

Sijainti
Tuuri, Finland

Valmistuminen
2010

Rakennustyyppi
Toimisto- ja liikerakentaminen

Tuotejärjestelmä
Lattialämmitys ja -viilennys

Osoite
Onnentie 7

Verkkosivu
https://tuuri.fi/

Projektityyppi
Renovation

Yhteistyössä mukana

specifier
Insinööritoimisto Sartekno Oy

installer
LVI Kari Mänty Oy & Sähkö-Kaunisto

Keskisen Kyläkaupan vetovoima pienessä Töysän kunnan Tuurissa jatkuu ja kauppakeskusta on laajennettu muutaman vuoden välein. Etelä-Pohjanmaalla, 500 asukkaan kylässä sijaitseva Suomen suurimpana Kyläkauppana tunnettu perheyritys on myynniltään Suomen toiseksi suurin ja se on ollut Suomen suosituin matkailukohde vuosina 2002 - 2006.

Kolmen perättäisen vuoden aikana toteutetut laajennukset käsittävät kaksi 9 000 neliömetrin korkeavarastolaajennusta, elintarvikemyymälän, muita varastotiloja, Alkon tilat, kahvilan, aulatiloihin rakennetun ravintolan keittiöineen sekä toimistotilan ja hotellin, 300 neliömetrin auditorion ja neljä erillistä kokoustilaa.

Laajennukset valmistuivat porrastetusti: ensin elintarvikemyymälä ja sen jälkeen OnnenTähti –hotelli. Ensimmäisessä vaiheessa valmistui 34 sviittimäistä huonetta ja niiden jälkeen 40 neliön "pienempiä" huoneita. Tämän rakennusvaiheen jälkeen koko rakennuksen pituudeksi tuli noin 260 metriä. Laajennushanke käsitti yhteensä 18 000 neliötä. Koko tälle alueelle on asennettu lattialämmitys. Aluelämpö tulee Vapon rakentamasta, Kyläkaupan tarpeisiin rakennetusta 8,0 megawatin kaukolämpövoimalassa.

Lattialämmitys kaikkiin tiloihin

Laajennushankkeen taloteknisestä suunnittelusta vastasi Insinööritoimisto Sartekno Oy Alavudelta. – Lattialämmitys soveltuu hyvin korkeisiin varasto- ja myymälätiloihin. Elintarvikemyymälöihin lattialämmitystä on tietääkseni asennettu melko vähän. Lämmitys on joiltain osin päällä myös kesäaikana. Hotellihuoneissa lattialämmitys on asumismukavuuden ja huoneiden kalustettavuuden kannalta hyvä ratkaisu, toteaa suunnittelija Heikki Savioja.

Koko laajennuksen lämpö-, vesi- ja jäähdytysurakoinnista vastasi LVI Kari Mänty Oy, joka vastasi myös lattialämmityksen asennuksesta kaikkialle muualle paitsi elintarvikemyymälän osalle.

Lattialämmitysputkea asennettiin laajennusosaan yhteensä noin 50 kilometriä. Järjestelmässä on toista sataa 5-9 piiristä jakotukkia, joista jokainen täytyy säätää erikseen. Näin saadaan tasainen lämpö eri puolille rakennusta. Sähkö-Kauniston projektipäällikkö Teppo Lehtonen oli urakoimassa elintarvikemyymälää. Putkea asennettiin sinne noin 35 kilometriä ja asennus kesti kolmisen viikkoa. Uponorin putki on asennettavuudeltaan hyvä, ei liian jäykkä, eikä laadussa ole moittimista, hän toteaa.

Etuja matalalämpöisellä järjestelmällä

- Lattialämmityksen asennus elintarvikepuolelle oli hyvä idea, koska meillä on todella paljon kylmä- ja pakastusaltaita. Ilmalämmitys sekoittaa ilman, ja jos kaikki lämmitys tulee puhalluksella, kylmä pakenee altaista. Lattialämmitys osoittatui onnistuneeksi ratkaisuksi, koska se tasaa hyvin lämpötiloja. - Myös isot varastotilat on lähimenneisyydessä tehty lattialämmityksellä. Matalalämpöisessä lämmitysjärjestelmässä voidaan lauhdelämpö helposti käyttää hyväksi monellakin tavalla. Taloudellisuusnäkökohta ratkaisee, milloin lämpöä otetaan talteen ja kuinka paljon.

Piha-alueen sulanapito

Talvella Kauppakeskuksen ulkoalueella lähes 4000 m2 kattavan julkisivupihan ja ajoluiskien sulanapito hoitui Uponor-lumensulatusjärjestelmällä. Pihan ja ajoluiskan alueelle asennettiin yhteensä 9 kilometriä putkistoa.

– Alue jaettiin tilaajaystävällisesti neljään, viiteen eri ryhmään, joten tilaaja saa sulattaa pihaa, miltä alueelta haluaa, eikä koko pihaa tarvitse aina pitää sulana. Tämä oli ensimmäinen urakoimamme sulatusjärjestelmä ja se onnistui aivan loistavasti ja toimi hyvin viime talven aikana, urakoitsija Kari Mänty vahvistaa.

Veljekset Keskisen uusi laajennusosa lämpiää Uponor-lattialämmityksellä











Uponor Infra Oy

Uponor Infra Oy
Uponor Suomi Oy
Kouvolantie 365, 15550 Nastola
Kappelinmäentie 240, 65370 Vaasa

Puhelin +358 20 129 211
Sähköposti
asiakaspalvelu.fi@georgfischer.com
W www.uponor.com