

Atsiliepimai

## Würth Lietuva logistikos centras. Ukmergė, Lietuva



### Uponor dalyvavimas

✓ 18 km PE-Xa d20 | 23 Q&E moduliniai kolektoriai | 2,4 km Ecoflex Thermo Twin

## Würth Lietuva logistikos centras. Ukmergė, Lietuva

Naujajame Würth Lietuva logistikos centre derinamos Uponor sistemos ir geoterminė energija užtikrina nedidelius pastato eksploatacijos kaštus.

„Würth“ logistikos centras – išskirtinė statyba pagal kliento poreikius (build to suit), kur naudojami atsinaujinantys energijos šaltiniai.

### Faktai:

Location

Ukmergės raj., Vilniaus apskritis,  
Lithuania

Užbaigimo metai

2014

Pastato tipas

Pramoniniai pastatai

Product systems

Paviršinis šildymas ir vėsinimas,  
Izoliuotų vamzdžių sistema

Adresas

Jačionių k. 1B, Pivonijos sen.,

Internetinis puslapis

<http://www.wurth.lt/>

Projekto tipas

Naujas pastatas

Projekte panaudoti žemų parametru šildymo/vėsinimo paviršiais sprendimai yra žymiai efektyvesni palyginti su naudojamais standartiniais, nes norima temperatūra palaikoma ten, kur reikia (neperšildomos zonos viršuje, taip nutinka šildant konvekcinius būdais). Sistemos suderinimas su efektyviu geoterminiu šaltiniu leidžia pasiekti labai mažus eksploatacijos kaštus, be to sukuria maksimalų komfortą pastate dirbantiems asmenims.

2011-2014 m. Lietuvoje fiksuotas didelis logistikos paskirties pastatų poreikis ir rinkos potencialas, todėl įgyvendintas nemažai statybos projektų. Vieni jų – logistikos centrai skirti nuomai (build to rent), kiti – pagal specifinius kliento poreikius suprojektuoti pastatai (build to suit).

2013m. pavasarį pradėtame statyti „Würth“ logistikos centre derinamos dvi skirtingos zonos: gamybinė/sandėliavimo ir administracinė. Sandėliavimo patalpos vientisos, dominuoja 13 metrų aukščio atvira erdvė. Administracinės centro dalies pirmame aukšte yra vestibulis, parduotuvė, kavinė-valgykla su virtuve, pasitarimų kambarys, techninės patalpos. Antrame aukšte administracinės patalpos, posėdžių salė.

Dėl statinio kombinuotos paskirties buvo reikalingi išskirtiniai inžineriniai sprendimai. Užsakovo reikalavimais tai turėjo būti energiją efektyviai naudojantis pastatas.

Sklype, kuriame stovi logistikos pastatas, įrengta 18 geoterminių gręžinių, sumontuoti „Stiebel Eltron“ šilumos siurbliai, kurių bendra šiluminė galia siekia 138 kW. Šie siurbliai šilumą paima iš vertikalių geoterminių zonų.

Visame centre įdiegti „Uponor“ spindulinio šildymo/vėsinimo sprendimai. Administracinėje dalyje – klasikinė PE-Xa d20 grindinio šildymo sistema su laidine patalpų kontrolės sistema (šilumnešio parametrai 45 / 40 °C); gamybinėje ir sandėliavimo dalyje – pramoninio grindinio šildymo sistema su temperatūros valdymu nuo šilumnešio temperatūros. Ši sistema palaiko šilumą tarp 25–35 °C.

Bendrai objekte yra apie 5000 m<sup>2</sup> šildomo ploto, o grindyse sumontuota apie 18 km vamzdžių ir 23 Q&E moduliniai kolektoriai, kurie išsiskiria savo jungtimis: jos yra be guminių sandariklių ir stipresnės už vamzdį, bei šilumnešis, kuris yra paduodamas iš anksto izoliuotais „Uponor Thermo Twin“ vamzdynais.

Standartiškai pramoniniuose pastatuose montuojamos didelės šildymo magistralės pagal pastato lubas. Tai taip pat paveikia pastato konstrukcijas, kyla jungimo taškų patikimumo klausimas. Siekiant išvengti šių niuansų „Uponor“ pasiūlė sprendimą su „Thermo Twin“ vamzdynais. Šios magistralės montuojamos po žeme, yra patikimesnės, reikalingas mažesnis kiekis vamzdžių. Be to, toks sprendimas įrengiamas greičiau.

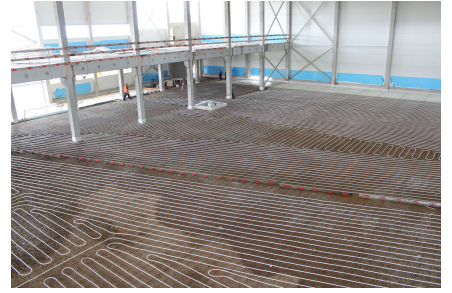
Dėka tinkamai parinktos šildymo sistemos, vasarą patalpas galima ir vėsinti nuo 16 iki 19 °C.

Logistikos centras pastatytas šalia autostrados Vilnius-Panevėžys, jo konstrukcija aiški, pastato eksterjere funkcinės zonos išskirtos ryškiomis matinėmis spalvomis. Sandėliavimo patalpos pilkos spalvos – administracinė dalis – raudona, naudojama daug tamsaus stiklo. Tai taip pat atspindi prekės ženklo „Würth“ spalvas.

Statybų procesas – video: <https://www.youtube.com/watch?v=2PvsxIEmUml>

## Würth Lietuva logistikos centras. Ukmergė, Lietuva





+GF+