

Případová studie

FRISCH HOLZ SYSTEMBAU, s.r.o. Veselí nad Lužnicí

Čs. armády 540
391 81 Veselí nad Lužnicí
Česká Republika
www.fsh.cz



Druh provozu:
výroba schodišť

Původní způsob vytápění:
novostavba

Zdroj tepla:
lokální kotelna na zpracování dřevěného odpadu

Celkový instalovaný výkon:
380 kW, (90/70 °C)

Celková instalovaná plocha sálavých panelů:
cca 430 m², celková délka cca 0,6 km

Charakteristika realizace:

Jedná se o zvláště vhodné použití sálavých panelů, neboť ve většině takovýchto provozů, nedovolují bezpečnostní požadavky použít plynové spotřebiče z důvodu nebezpečí požáru a navíc i přes poměrně kvalitní odsávání od strojů, dochází ke zvýšené prašnosti, takže teplovzdušné vytápění také není vhodné. Sálavé panely jsou do tohoto prostředí bezproblémové. V mnohých provozech dochází rovněž ke skladování dřevní hmoty a fyzikální podstata distribuce tepla sáláním do těchto prostor je tak velmi vhodná i pro zachování kvality a stálosti dřeva. Rovněž při výrobě v mnoha prostorách dochází k lepení, barvení a dalším úpravám dřeva s různým stupněm nebezpečí vznícení, či dokonce výbuchu a teplovodní sálavé panely jsou i do tohoto prostředí velmi vhodné. Firma Frisch Holz - Systembau se rozhodla realizovat tento projekt v roce 2006. Po výborných zkušenostech bude investor v roce 2013 realizovat další halu.

- a) Sapeli, a.s., Jihlava, závod Polná- výroba dveří a zárubní
- b) Window Holding a.s. (dříve VEKRA), závod Nová Paka - výroba oken
- c) Kronospan OSB, spol. s r.o., Jihlava - Výroba OSB desek
- d) Jelínek - výroba nábytku s.r.o. - Valašské Meziříčí - Výroba masivního nábytku
- e) Intermonex s.r.o. - Dubnica nad Váhom - výroba schodišť

Ing. Martin Kotrbatý
jednatel
KOTRBATÝ V.M.Z. s.r.o.