

Vzorový rodinný dom v Ostrave s elektrickým podlahovým vykurovaním

Ďalšiu referenčnou stavbou spoločnosti Fenix, v ktorej je inštalované elektrické podlahové kúrenie, je rodinný dom na Krmelínskej ulici v Ostrave- Nové Belé. Dom patrí spoločnosti Altabix s.r.o., ktorá svojim zákazníkom navrhne a realizuje rodinný dom na kľúč z tehlového systému PORTHERM. Popisovaný objekt je jedným z typových riešení a spoločnosti Altabix s.r.o. je sprístupnený verejnosti ako vzorový dom.



Tento typ (TRIO) je ponúkaný v dvoch variantoch – TRIO-A (prízemný) a TRIO- B (dvojpodlažný). Po zvažovaní, ktorá varianta by bola pre stavbu vzorového domu najvhodnejšia, bol nakoniec zvolený kompromis – dom je iba prízemný, ale sklon a usadenie strechy je spravené ako u dvojpodlažnej verzii.



Údaje o objekte:

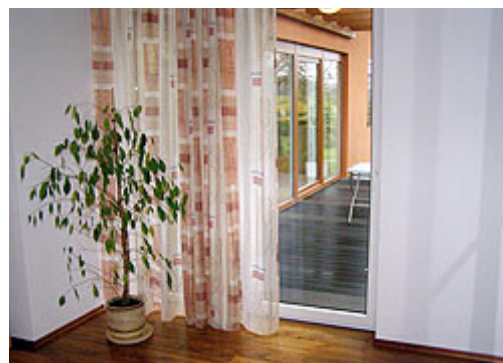
Uvedenie do prevádzky	05 / 2006	
Úžitková vykurovacia plocha	137	m ²
Vypočítaná tepelná strata	9	kW
Inštalovaný príkon	11,5	kW

Vykurovanie celého domu zaisťuje výhradne elektrické podlahové vykurovanie. V tomto konkrétnom prípade boli použité vykurovacie káble Ecofloor PSV a P1P, zaliate do samonivelačnej anhydridovej

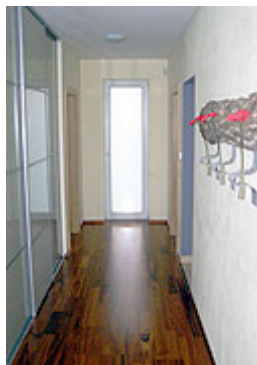
podlahy. Toto univerzálne riešenie je výhradne u developerskeho systému výstavby, keď je objekt postavený skôr, ako je ponúknutý zákazníkom. Na vykurovacie káble v anhydridovej doske ide položiť v podstate akúkoľvek krytinu a vykurovanie tak ide realizovať už pri stavbe objektu. Tak isto pri predaji sa budúci užívateľ rozhodne, či chce mať na podlahe dlažbu, PVC, plávajúcu podlahu alebo koberec.



Aj keď má dom len 137 m² obytnej plochy pôsobí priestorovo vzdušne zároveň. Prejavuje sa tu výhoda podlahového vykurovania, ktoré žiadnym spôsobom neprekazí a umožňuje plne využiť celý interiér. Väčšina okien je tak isto v prevedení bez parapet a pretože pred nimi nie sú vykurovacie telesá, vonkajšia terasa plynule nadväzuje na podlahu v obývačke a spálni.



Obidve miestnosti sú tak prirodzene presvetlené a opticky pôsobia väčším dojmom. Kombinácia presklených okien až k podlahe s príjemne prehriatou podlahou i v ďalších miestnostiach navodzuje nielen pocit voľného priestoru ale zachováva súčasne aj dojem útulnosti a príjemnej pohody.



Regulácia podlahového vykurovania je potom zaistená programovateľnými priestorovými termostatmi s podlahovou sondou.

Zriaďovacie náklady		
Vykurovacie káble Ecofloor s reguláciou	1.039,-	EUR
Ostatný elektro materiál	184,-	EUR
Inštalácia podlahového vykurovania	334,-	EUR
Inštalácia elektro ostatné	415,-	EUR
Celkové zriaďovacie náklady	1.972,-	EUR
Celkom s 19% DPH	2.346,-	EUR

Objekt je pozorovaný od mája 2006, a pretože sa jedná o vzorový dom, ktorý je otvorený denne a všetky miestnosti sú po celý deň vykurované na komfortnú teplotu cca 22°C, sú pozorované náklady vyššie, ako by tomu bolo v bežnom rodinnom dome.

Prevádzkove náklady v kWh / rok		
17.5.2006 - 13.4.2007	12.857	kWh
14.4.2007 - 9.4.2008	17.651	kWh
10.4.2008 -		
Kurz 27,17 CZK / € (1/2009)		

Pre presnejšiu predstavu – spotreba novostavby rodinného domu s veľkosťou do 150 m² sa pohybuje v rozmedzí cca 8 až 12 MWh za rok, čo je približne 647,50 – 899,31 EUR za elektrinu ročne. Je potreba si znovu pripomenúť, že sa nejedná iba o náklady na vykurovanie, ale o celoročnú spotrebu elektrickej energie všetkých spotrebičov v dome.

Kontakty

Prevádzkovateľ objektu:

Altabix s.r.o., Slévárenská 406/17, Ostrava-Mariánské Hory

Tel/fax : 596 616 677, 596 619 777; www.altabix.cz email: altabix@altabix.cz

Vzorový dom:

Altabix s.r.o., Krmelínská 530, Ostrava-Nová Bělá

Pondelok – nedeľa 10-17 hodín

[orientačná mapa](#)

Dodávateľ elektrického podlahového vykurovania:

Ing. Alexandr Bezecný – BEMA elektro, J. Kotase 19, 700 30 Ostrava-Zábřeh

tel. 596 712 558, 603 219 323; e-mail: bema@volny.cz