

Teplná čerpadla PZP vytápějí lokalitu 45 rodinných domů

Atraktivní lokalita kousek od Prahy přitahovala, přitahuje a jistě bude přitahovat zájemce. Proto výstavba 45 nových rodinných domků koncipovaných jako obytná zóna působí jako velká a svým způsobem ojedinělá událost. Součástí tohoto projektu je také samozřejmě kompletní síť komunikací, plná občanská vybavenost, inženýrské sítě, zeleň a v dané lokalitě dokonce dostupná Wi-Fi síť. Výstavbu domků, jež se řadí do nízkoenergetických staveb, zajišťuje společnost ISOBAU s.r.o., která pro tuto akci připravila tři inovace typového domu KATYN (KATYN I., KATYN II. a KATYN III.) Tyto domky jsou posta-



veny ze systému ISOBAU – unikátních polystyrénových tvárníc. Tvárnice se skládají metodou stavebnicového zámkového systému. Jejich předností je snadná, rychlá a kvalitní výstavba, nadstandardní kvalita a díky svým jedinečným tepelně-izolačním vlastnostem výrazně nízká energetická náročnost stavby. V současné době finišuje první etapa 24 domků, do

konce roku 2007 bude dokončena zbylá část.

Další snížení energetické náročnosti nových domků zajišťují tepelná čerpadla. Původně bylo navrhované vytápění plynovými kotli, ale snaha podtrhnout ekologický a ekonomický přínos dala přednost tepelným čerpadlům. Výběrové řízení vyhrála jednoznačně společnost PZP KOMPLET a.s., největší tuzemský výrobce tepelných čerpadel, který sází především na ekologické hledisko a z pohledu zachování teplotní rovnováhy na systémy vzduch-voda. Nahrálo tomu i zamítavé stanovisko odboru životního prostředí, jež nepovolilo vrty pro čerpadla země-voda, což dalo jasnou zelenou systému vzduch-voda, jež má nižší pořizovací náklady a díky příznivým klimatickým podmínkám našeho území srovnatelné parametry (úsporu). Velkou roli sehrála také extrémně nízká hlučnost venkovních jednotek, jež byla jednou z podmínek výběrového řízení. PZP KOMPLET a.s. speciálně pro tuto akci vyvinula tepelná čerpadla TCLM 5.3 SPLIT (u tohoto systému je kompresorová část a regulace v kotelně, výparník stojí vedle domu), které jsou v současném standardu označena HP3AW 06 S.

Jako otopný systém bylo zvoleno nízkoteplotní podlahové vytápění, které je dalším přínosem pro úsporu a zefektivnění provozu tepelného čerpadla. Podlahový systém je stále oblíbenějším otop-



PZP KOMPLET a.s.

Semechnice 132
518 01 Dobruška
Tel./fax: 494 664 203
e-mail: pzp@pzp.cz
<http://www.pzp.cz>



ným systémem z důvodů zdravotních - nevří se prach, pocitových – ideální rozložení teplého vzduchu po celé místnosti, estetických a užitných. U podlahového vytápění se pozitivně projevuje efekt samoregulace. Předávání tepla z podlahového vytápění se uskutečňuje pouze tehdy, když vzniká teplotní rozdíl mezi vzduchem v místnosti a podlahou. Podlahový systém dodává společnost HERZ s.r.o., známá nejen na tuzemském

trhu ale i v zahraničí. Je zde použita vícevrstvá trubka, která byla vyvinuta pro mnohostranné využití a komplexní instalace. Lze ji hospodárně zpracovávat, vyznačuje se vysokou jakostí, bezpečností a dlouhou životností. Je kompletně recyklovatelná.

ISOBAU - Nízkoenergetický dům + PZP - Ekonomický a ekologický zdroj tepla + HERZ - Nízkoteplotní podlahový systém = KVALITA³.



® **isobau**

ISOBAU s.r.o.
Terronská 49, 160 00 Praha 6
tel./fax: 224 317 421

Herz®

HERZ, s.r.o.
Popeláková 25, 628 00 Brno
tel.: 544 234 381-2, fax: 544 234 783
e-mail: office@herz.cz, www.herz.cz