

Stavíme zdroje tepla

2001 – mistrem světa v ledním hokeji se stalo mužstvo České republiky • Nastala krize v České televizi, demonstrace na podporu vzpoury se na Václavském náměstí účastnilo 100 000 lidí • Pražské metro otevřelo stanici Kolbenova • Proběhlo sčítání lidu • Byl zahájen projekt Wikipedia • Teroristé v USA unesli 4 dopravní letadla, dvě narazila do budov Světového obchodního centra v New Yorku, jedno do budovy Pentagonu, jedno se zřítilo, celkem bylo 3 000 mrtvých



Stavební činnosti společnosti se větvily do šířky. Již nestačilo rozdělení na venkovní stavby a vnitřní instalace. Venkovní stavby se netýkaly pouze plynovodů a domovní instalace netvořily jen práce na ústředním topení. Z instalací se vyčlenila výstavba a rekonstrukce kotelen, jako samostatná skupina významných zakázek. Zdroje tepla, čili kotelný, vždy hrály u společnosti QUANTUM důležitou roli. Plynové zásobníkové ohřívače vody, které společnost prodávala, tvořily standardní vybavení kotelen a patřily k neopomenutelným zdrojům tepla. V době, kdy společnost začala prodávat i kondenzační kotle, disponovala vlastními výrobky, které u projektů kotelen a jejich instalací s výhodou využívala.

Kotelný jsou samostatné stavební objekty nebo vyhrazené prostory, ve kterých je umístěn zdroj tepla. Tím je zpravidla kotel, sloužící pro přípravu teplé vody, jak pro vytápění, tak i pro spotřebu. V nejmenších kotelnách rodinných domů byl standardně instalován jeden kotel

doplňný přímotopným zásobníkovým ohřívačem vody nebo nepřímotopným zásobníkem. Takových drobných zakázek bylo nejvíce, ročně až padesát. Investoři ze širokého okolí Vyškova se hlásili sami. Pozitivní zkušenost jednotlivých drobných investorů s prací montérů, jezdících v dodávkách s logem QUANTUM, se obcí vždy rychle šířila. Tomu také odpovídala úspěšnost nabídek, které se vytvářely v oddělení projekce. Nabídky pro drobné investory byly ze všech nabídek vždy nejúspěšnější. Efektivní činnost pracovníků společnosti, kteří se na nabídkách i realizacích podíleli, vycházela již z optimálně navrženého technického řešení. Využívání vlastních, cenově přijatelných a spolehlivých kondenzačních kotlů a ohřívačů vody, s dlouhou životností, vždy uživatele uspokojilo. Kvalitní montáž, předání díla se všemi zkouškami, revizemi a následný servis, opět poskytovaný společností QUANTUM, uzavíral komplexně pojatou zakázku společnosti. Takový přístup u dodávky „na klíč“, kdy bylo dodáno „vše z jedné ruky“, charakterizoval realizované projekty společnosti a dával záruku oboustranné spokojenosti.



Typickou zakázkou byly rekonstrukce kotelen u bytových domů, které se odpojovaly od centrálního vytápění. Místo starého výměníku tepla byl instalován kotel s příslušenstvím a k tomu zdroj teplé vody. Realizace takových projektů nebývala bezproblémová, protože majitelé a provozovatelé centrálních systémů vytápění – dálkových rozvodů ve městech se tomu bránili. Ten, kdo vytrval, získal stavební povolení a vhodného dodavatele kotelný, mohl

na provozu získat významnou úsporu. Ušetřené finanční prostředky potom mohly směřovat například do revitalizace bytových domů.

V mnoha případech místo jednoho velkého kotle byly instalovány kotle s menším výkonem, seřazené do kaskády. Bylo to řešení efektivní, protože výkon kotlů nabíhal postupně podle potřeby a nedocházelo k neefektivnímu provozu velkého kotle zatíženého malým výkonem. Výjimkou nebyly ani kaskády vytvořené z osmi nebo deseti kondenzačních kotlů QUANTUM Q7K-48-SOLO.



K zajímavým projektům patřila vlastní výstavba bytových a rodinných domů, kde společnost působila jako developer. Ve Vyškově, v Rostěnicích a v Rousínově jich bylo postaveno několik. Kotelny, včetně vnitřních instalací, zde byly vždy postaveny vlastními silami. V době, kdy společnost ještě neprodávala vlastní kotle, instalovala jiné značky. Později, po nákupu plynovodů a vytvoření plynovodní sítě, se významným zákazníkem stala municipalita. Byly to obecní úřady, města a městyse, které také řešily zdroje tepla pro vlastní objekty a zřizované organizace. Objekty základních a mateřských škol, tělovýchovných jednot, Sdružení dobrovolných hasičů i obecní byty, představovaly typické instalace. Společnost, která provozovala plynovodní síť v obci, byla schopná od projektu až po realizaci na klíč dodat vše potřebné. QUANTUM tímto způsobem řešila i starosti starostů.

Samostatnou kapitolou byly stovky provedených instalací solárních panelů, které vždy představovaly dodatečný zdroj tepla. Byly instalovány jak na střechách rodinných domů, tak i u mateřských a základních škol a dalších objektů. Vždy šlo o výkonově významný dodatečný zdroj tepla, který snižoval provozní náklady na přípravu teplé vody. Vzhledem k závislosti na slunečním svitu byl doplněn nádrží optimální velikosti.

Společnost realizovala jen projekty kotelen spadající do III. kategorie. Ty byly ohraničené jmenovitým tepelným výkonem maximálně do 500 kW. Projekty kotelen II. a I. kategorie s tepelným výkonem do a nad 3,5 MW, společnost nerealizovala, přestože oprávnění pro kotelny II. kategorie měla.

Výstavba a rekonstrukce kotelen a také souvisejících vnitřních instalací se vyvíjely nezávisle na realizacích venkovních staveb, plynovodů, později i vodovodů a kanalizací. Z toho důvodu se postupně vytvořily dvě skupiny montérů. Projekty instalací a také kotelen řídili mistři – stavbyvedoucí a liniové projekty řídili vedoucí středisek. K souběhu činností obou skupin docházelo při budování technické infrastruktury v obcích, které se rozšiřovaly a kde se připravovala skupinová výstavba více rodinných domů. Takové projekty vyžadovaly prodloužení stávající technické infrastruktury v obci a následné připojování nových domů k sítím. Výstavba sítí v takových případech časově předbýhala výstavbu rodinných domů.

K projektům nově realizovaným, případně rekonstruovaným zdrojů tepla, patřily:

- 2008 Základní škola na ulici Letní pole a Morávka, Vyškov, úprava kotelny doplněním solárního zdroje
- 2012 Tepelné hospodářství s.r.o. Náměšř nad Oslavou, úprava kotelny doplněním solárního zdroje s 52 kolektory, Základní škola na ulici Purkyňova a Tyršova, Vyškov, úprava kotelny doplněním solárního zdroje
- 2013 bytový dům Brno Mečířova, rekonstrukce kotelny, Nemocnice Český Těšín, rekonstrukce kotelny včetně ústředního vytápění
- 2013-14 BOMAR Troskotovice, rekonstrukce kotelny včetně ústředního vytápění a zdravotně technických instalací ve výrobním areálu
- 2014 Mateřská škola Rousínov, dodávka ústředního vytápění se třemi kondenzačními kotly
- 2015 Národní centrum divadla tance Valtice, dodávka ústředního vytápění se třemi kondenzačními kotly, včetně přípojky plynu a venkovního rozvodu plynu
- 2018 Sanatorium EDEL Zlaté Hory, rekonstrukce kotelny objektu Administrativa s deseti kondenzačními kotly, rekonstrukce kotelny objektu Východ s osmi kondenzačními kotly
- 2018-19 Společenství vlastníků jednotek, Blansko, ulice Krajiní, Sadová, 9. května, rekonstrukce kotelen po odpojení od centrální tepelné sítě
- 2019 Sanatorium EDEL Zlaté Hory, rekonstrukce kotelny objektu Východ budova D s šesti kondenzačními kotly a kondenzačním ohříváčem vody
- 2020 bytový dům sídliště Hodonice, úprava zdroje vytápění se třemi kondenzačními kotly a kondenzačním ohříváčem vody
- 2021 Vinné sklepy Valtice, rekonstrukce kotelny, Základní škola Mladoňovice, rekonstrukce kotelny se třemi kondenzačními kotly, Obecní úřad Mladoňovice, rekonstrukce zdroje vytápění v pěti obecních bytech, výměna kondenzačních kotlů