

## Referenční akce Projekce:

### **Rodinný dům Příbice - vytápění, ohřev TUV a ohřev Bazénu, 2001**

Pokrytí tepelných ztrát novostavby rodinného domu podlahovým vytápěním bez použití otopných těles. Zdrojem tepla je plynový kotel VAILANT v kombinaci s krbem (teplovodní vložka) na dřevo. Příprava teplé užitkové vody je zajištěna nepřímým ohřevem - zásobník 100 litrů. Ohřev bazénové vody je zajištěn samostatnou topnou větví.

Vypracoval:  
Ing. Burian



### **Výrobní hala DEMAG Slaný-ÚT, VZT, Stlačený vzduch a technické plyny, 2003**

Akce DCC Slaný se sestává z výrobních hal S01, S02 na výrobu mostových jeřábů o délce až 50-ti metrů. Haly mají výšku 15 m, šířku - 2 haly 30 m a dvě 20 m, délka 102 m. Přestavba stávajícího objektu skladů náhradních dílů na sociální zařízení pro 250 pracovníků - objekt S03. Provedeny všechny stupně PD.

Vypracovali:  
Ing. Burian, Ing. Pohanka, Ing. Absolín



## **Tepelné sítě Čeljabinsk, Metalurgický rajon, Rusko - Studie, 2003**

Studie obsahuje technickou prověrku stávajícího zdroje tepla a teplovodu a návrhu variantního řešení nových zdrojů a úprav teplovodu v Metalurgickém rajonu v Čeljabinsku - v Rusku. Počet obyvatel rajonu 130 000 osob. Počet domů zásobovaných teplem 746.

Vypracovali:

Josef Uchytíl, Ing. Kohout, Ing. Pohanka,  
Ing. Burian, Ing. Vondál



## **Domovní předávací studie včetně ÚT, Južnouralsk, Rusko, 2003**

Návrh, sestavení a dodávka předávací stanice pro bytový dům JUŽNOURALSK a výpočet hydraulického zaregulování jeho otopné soustavy včetně jeho provedení. Sestavení předávací stanice proběhlo v České republice. Tato stanice včetně regulačních prvků otopné soustavy byla převezena do města Južnouralsk a zde bylo vše instalováno do otopné soustavy bytového domu místní firmou. Spuštění předávací stanice a nastavení regulačních prvků otopné soustavy bylo provedeno firmou UCHYTIL s. r. o., dle vlastní projektové dokumentace.



## Meziobjektová regulace Metalurgického rajonu, Čeljabinsk, Rusko 2004



Vypracování projektové dokumentace pro meziobjektovou regulaci a hydraulický přepočít otopné soustavy Metalurgického rajonu, návrh regulačních armatur a zaškolení místních specialistů pro fyzické vyregulování celého rajonu. Rozsah: 1000 regulačních míst.

Vypracovali:  
Ing. Burian, Ing. Míša

## Rekonstrukce ÚT a vyregulování OS, zámek Zlín, 2005



Rekonstrukce rozvodů vytápění včetně otopných těles (100 ks), osazení regulačních armatur, termostatických ventilů a úprava měření tepla v kotelně - nové měřicí tratě a úprava hydrauliky.

Vypracovali:  
Ing. Burian, Herman

## ***Opravy oběhových systémů na zdrojích tepla TEZA Brno a.s., 2005***



*Vzhledem k požadavkům na úsporu provozních nákladů, byla nutná změna hydraulického zapojení kotelny. Kromě zjednodušení hydraulického zapojení zdroje, došlo touto úpravou k úspoře čerpací práce, servisu a celkového snížení el. zatížení kotelny.*

*Vypracovali:*

*Ing. Burian, Herman, Ing. Míša*

## ***Polyfunkční budova Ostrava, ÚT, VZT, Klimatizace, rozvody chladicí vody, 2006***

*Jednalo se o kompletní TZB v tomto objektu - ÚT, Vzduchotechnika, Klimatizace rozvody chladicí vody. Projekt byl zpracováván ve fázi územního řízení, studie pro výběr varianty, stavebního povolení a výběru zhotovitele.*

*Vypracovali:*

*Ing. Burian, Ing. Míša, Ing. Novák*



## Oprava tepelných sítí tepelného zdroje VS6 Oblá, Brno - Nový Lískovec



Jedná se o výměnu stávajícího, čtyřtrubního, meziobjektového, rozvodu tepla a přechod na systém dvoutrubní. S touto změnou jsou spojené nutné úpravy technologie a MaR na zdroji tepla a dále instalace domovních předávacích stanic (DPS) ve všech vytápěných objektech.

zdroj tepla: výměňiková stanice 4200 kW

topná voda: zima: 90/70 °C, 0,6 MPa  
léto: 70/50 °C, 0,6 MPa

počet DPS: 12 ks

délka výkopu: 495 m

technologie venkovních rozvodů: bezkanálové uložení předizolovaného potrubí

## Obytný soubor Nové Medláňky domy C,D,E,F - zdroj tepla, bytové předávací stanice



Jedná se o realizační projekt pro instalaci bytových předávacích stanic v bytových domech a projekt zdroje tepla pro každý objekt. Jednalo se celkem o 280 bytových předávacích stanic. Projekty byly řešeny v profesích ÚT a MaR.

Vypracovali: Ing. Křupalová, Ing. Magulová