Projekce TZB Prokeš s.r.o.



Projekční činnost v oborech:

* Zařízení pro vytápění staveb
* Zařízení pro ochlazování staveb
* Zdravotně technické instalace
* Vzduchotechnika
* Plynová zařízení
* Vodní stavby

Kancelář Brno:     Hlinky 135/68, 603 00 Brno

Kancelář Praha:    Plzeňská 155/113, 150 00 Praha

tel.:                  \*\*\*

email:               \*\*\*

http:                 [\*\*\*](http://www.projekcetzb.eu/)

**Cenová nabídka**

1. **Oprava rozvodů chlazení a vytápění JZ Bastion Špilberk**

**Zařízení pro vytápění staveb:**                              **DVZ(DPS):          41.400,- Kč + DPH** (koncepce - technická zpráva, výkresová část, výkaz výměr)

Pozn.: řešení sestává z novém hydraulickém zapojení podružného R+S v prostoru strojovny VZT. Bude nezbytné provést změření dispozičního tlaku na patě větve a průtoku, na jejichž základě případně posílit čerpadlo na větvi v kotelně. Rozdělovač bude nově řešen jako tlakový R+S se vstřikovacím zapojením, s výměnou nevhodných pozinkovaných fitinek, doplněním armatur – zpětné klapky, vyvažovací ventily atd… Je nezbytná součinnost profese MaR, která oživí, propojí a bude řídit celý systém. Systém MaR není součástí nabídky.

**Zařízení pro ochlazování staveb**                            **DVZ(DPS):          42.500,- Kč + DPH** (koncepce - technická zpráva, výkresová část, výkaz výměr)

Pozn.: zahrnuje řešení nového zapojení rozvodů systému nepřímého chlazení. Zdroj chladu je umístěn ve strojovně VZT. Bude se jednat o kompletní výměnu původních rozvodů z PVC a hydraulické zapojení s akumulační nádrží.  Je nezbytná součinnost profese MaR, která oživí, propojí a bude řídit celý systém. Systém MaR není součástí nabídky.

**Vzduchotechnická zařízení**                                     **DVZ(DPS):          12.700,- Kč + DPH** (koncepce - technická zpráva, výkresová část, výkaz výměr)

Pozn.: zahrnuje výměnu výměníků vytápění – dle ohledání na místě, se dostupné výměníky ve strojovně, že jsou značně poškozené korozí. Budou vyměněny za adekvátní. Nicméně ze strojovny jsou napájeny VZT jednotky v počtu 5 ks, ale ty dvě jsou někde v depozitních prostorech a nikdy jsme je neviděli. Bez přístupu, není možné případnou výměnu navrhnout, budou tyto ponechány. Je nezbytná součinnost profese MaR, která oživí, propojí a bude řídit celý systém. Systém MaR není součástí nabídky.

**Kontrolní měření průtok / teplota / tlak:**            **9.700,- Kč + DPH** (měření již bylo provedeno, tabulku s naměřenými hodnotami možno dodat)

Pozn.: měření bylo provedeno za účelem správného hydraulického zapojení, aby bylo dosaženo správného přenosu tepelné energie z kotelny. Měření již bylůo fyzicky provedeno a předcházelo poslední fyzické prohlídce.

1. **Úprava R+S páteřního systému**

**Zařízení pro vytápění staveb:**                              **DVZ(DPS):          84.400,- Kč + DPH** (koncepce - technická zpráva, výkresová část, výkaz výměr)

Pozn.: řešení sestává z návrhu nového hydraulického zapojení pro rozdělovače / sběrače (R+S) jednotlivých podružných strojoven, návrh nového čerpadla této větve v kotelně, doplnění hydraulických prvků pro vyvážení a řízení předávaného výkonu, aby bylo dosaženo vychlazení topné vody a tím pádem také úspor. Nemalá úspora se rovněž týká čerpací práce. Z naší strany je třeba ještě nutná obhlídka a podrobné zaměření oněch podružných R+S, abychom dokázali správně definovat rozsah prací. Je nezbytná součinnost profese MaR, která oživí, propojí a bude řídit celý systém. Systém MaR není součástí nabídky.

**Termín vyhotovení:**                                                 do 45 dnů od dodání podkladů

\*\*\*

26.1.2023