

## **Příloha č. 2 ke smlouvě o dílo S198/23 - Popis**

### **Stávající stav**

#### **Šenov**

##### **Objekt 4**

Vytápění prostoru v objektu č. 4 je zajištěno 12 plynovými infrazářiči. Pro ovládání těchto topidel jsou použity autonomní termostaty s týdenním programem.

##### **Objekt 15**

*Kompresorovna*, je v současné době řízena řídicím systémem bez možnosti připojení na stávající dispečink. V místnosti kompresorovny je umístěn rozvaděč a ovládací prvky, které jsou na hranici své životnosti.

*Kotelna Široký* je řízena pouze základním, autonomním systémem bez možnosti připojení na stávající dispečink.

*Sklad Linde a Zámečnická dílna*, nejsou vybaveny automatickou regulací pro obsluhu jednotek pro vytápění. Ovládání je pouze místní, tzv. na ruku.

#### **Bludovice**

Vytápění prostoru v *objektu č. 70* je zajištěno 9 plynovými infrazářiči. Pro ovládání těchto topidel jsou použity autonomní termostaty s týdenním programem. V objektu je umístěna kotelna pro vytápění přilehlých prostor. Kotelna je vybavena pouze základní regulací kotlů, bez možností vzdálené správy.

Vytápění prostoru v *objektu č. 108* je zajištěno 12 plynovými infrazářiči. Pro ovládání těchto topidel jsou použity autonomní termostaty s týdenním programem.

### **Nový stav**

Stávající systémy na halách budou demontovány.

Obsluha plynových zářičů bude zajištěna systémem měření a regulace prostřednictvím stávajícího centrálního dispečinku v objektu č.5.

Ke každému zářiči (v jeho dosahu), bude instalován samostatný snímač teploty s komunikací SA-Bus spolu s instalační krabicí pro nezbytné příslušenství (relé, svorky, ...). Snímače budou připojeny k regulátorům z produkce Johnson Controls, které budou umístěny v rozvaděčích na stěně v hale. Rozvaděč bude nový a vybaven nutnou výbavou pro provoz.

V prostorách kotelny bude umístěn nový rozvaděč s nutnou výbavou a s regulátorem z produkce Johnson Controls. Stávající snímače a ostatní periferie budou demontovány a nahrazeny novým zařízením.

V prostorách Skladu Linde a v Zámečnické dílně budou umístěny nové rozvaděče s nutnou výbavou a s regulátory z produkce Johnson Controls. Stávající snímače a ostatní periferie budou demontovány a nahrazeny novým zařízením.

Rozvaděče pro haly, pro kotelnu, Sklad Linde a Zámečnickou dílnu budou propojeny komunikační sběrnici z nejbližšího, již instalovaného rozvaděče v síti.

Na centrálním dispečinku budou doplněny grafické obrazovky pro řízení a správu všech uvažovaných zařízení.