

vytápěcí soustavy - měření tepla - autorizovaná projekce

Dopravní podnik města Pardubic a.s.

Teplého 2141 532 20 Pardubice

Holice 3.12. 2021

Věc: Cenová nabídka

Na základě Vašeho požadavku předkládáme cenovou nabídku na vypracování prováděcí projektové dokumentace pro rekonstrukci třech objektových směšovacích stanic (OSS) zásobovaných teplám z PS B029 v areálu Dopravního podniku města Pardubic.

Stručný popis rekonstrukce OSS:

UMÍSTĚNÍ OSS	POPIS REKONSTRUKCE
Hala - zavažeči	<p>V OSS budou čtyři směšovací uzly u nichž budou nadále využita oběhová čerpadla Grundfos.</p> <p>Do dalších pěti topných větví pro teplovzdušné soupravy budou osazena nová čerpadla a uzavírací elektroventily, jejichž chod bude automaticky časově ovládán.</p> <p>Stávající směšovací uzel pro vzduchotechniku v prostoru písmomalířů bude ponechán. Směš. uzel se nachází v prostoru denního ošetření.</p> <p>Do společného vratného potrubí bude osazen regulátor tlakové diference a nový ultrazvukový měřič tepla.</p>
Hala povrchových úprav	<p>V OSS budou tři směšovací uzly u nichž budou nadále využita oběhová čerpadla Grundfos.</p> <p>Do jedné topné větve pro teplovzdušné soupravy a vzduchotechniku pro mont. jámy bude osazen uzavírací elektroventil a oběhové čerpadlo Grundfos bude nadále využito. Chod čerpadla a elektroventilu bude automaticky časově ovládán.</p> <p>Do společného vratného potrubí bude osazen regulátor tlakové diference a nový ultrazvukový měřič tepla.</p>
Administrativní budova	<p>V OSS budou tři směšovací uzly se stávajícími čerpadly Grundfos.</p> <p>Topná větev pro garáže zůstane nezměněna (bez regulace a bez čerpadla)</p> <p>Do společného vratného potrubí bude osazen regulátor tlakové diference a nový ultrazvukový měřič tepla.</p>

Na vypracování projektové dokumentace se budou podílet tyto profese:

- Stroj nětepeľná
- Měření a regulace

Uzavírací armatury budou navrženy ze sortimentu ocelových přivařovacích kulových

kohoutů, nebo závitových kulových kohoutů s tvarovanou kuželkou proti zarůstání vlivem krustace. Typy regulátorů tlakové diference se uvažují DA 516. Regulace bude navržena prostřednictvím PLC kompatibilních s regulací primární předávací stanice. Jednotlivá PLC budou připojena do LAN (zajistí investor). Vzdálený dohled pro obsluhu bude realizován prostřednictvím webových serverů v jednotlivých PLC a standardního webového prohlížeče z libovolného PC v LAN.

Kompletní vypracování dokumentace pro provádění stavby nabízíme za finanční částku bez DPH KČ 119 000,-

Termín předání DPS do 31.3. 2022

S pozdravem VI.
Kohoutek

Centroterm spol. s r.o.
Kamenec 11 534
01 Holice

CENTRSTERIFF SPOL. S R.O.

vytápěcí soustavy - měření tepla
projekt KAMENEC 11 - 534 01 HOLICE tel.: 776 333 723, DIČ: CZ4745T513 centr0teriTi@se2nam.cz