



## Příloha č. 2

### Technická specifikace dodávky

#### „Oprava předávací stanice tepla v budově školy“

#### Podmínky předávací stanice tepla:

- dodavatelem tepla je ČZE – Teplárenská, a.s.
- dodavatel tepla požaduje umístit do horkovodního potrubí na vstup do objektu uzávěry a vypouštění pro snadnou výměnu měřiče tepla a jeho teplotní sondy.
- dodavatel tepla zakazuje používat primární oběhové médium (topnou vodu) k jiným účelům než je vytápění a nedovoluje doplňovat vodu do okruhu z primárního horkovodního rozvodu

#### Podmínky dodávky :

- nové zařízení předávací stanice tepla bude navrženo jako bezobslužné s občasným dohledem
- kompaktní tlakově nezávislá předávací stanice tepla bude mít tepelný výkon pro ÚT 280 KW<sub>t</sub> a pro TV 121 kW<sub>t</sub>
- kompaktní PS tepla včetně akumulčního zásobníku a expanzomatu bude umístěna do vyčleněné místnosti v suterénu pod spojovací chodbou
- technologie předávací stanice tepla bude dodána včetně řídicího systému, rozvaděče, prodrátování ve stanici, projektu M+R , revize M+R, oživení stanice a proškolení obsluhy
- součástí opravy zařízení KPS bude provedení předepsaných zkoušek zařízení podle ČSN 06 0310

## Technické parametry tepelného rozvodu:

### Parametry horké vody:

teplota:

zima	108/60 <sup>0</sup> C
léto	80/50 <sup>0</sup> C

dynamický tlak v připojovacím místě	0,6/0,48 MPa
tlakový spád v připojovacím místě	0,12 MPa
jmenovitý tlak:	1,6 MPa
jmenovitá světlost horkovodní přípojky	2xDN65 izol.
Max. množství primární oběhové vody roční využití	7 488 kg/hod. trvalé

### Parametry teplé vody okruhů ÚT:

výkon kompaktní PS tepla pro vytápění	280 000 W
teplotní spád	75/60 <sup>0</sup> C
potřebný teplený výkon pro ÚT	280 000 W
max. provozní tlak soustavy	200 kPa
otevírací tlak pojistného ventilu	300 kPa
jmenovitý tlak	400 kPa
objem expanzní vody	2x200dm <sup>3</sup>
množství oběhové vody pro ÚT při max. výkonu PS tepla	163444kg/hod.

### Parametry ohřevu TV:

výkon pro ohřev TV	121 000 W
teplotní spád TV	10/55 <sup>0</sup> C
objem zásobníku TV	200 dm <sup>3</sup>
jmenovitý tlak TV	1,0 Mpa

## Další součásti dodávky:

Pojistné zařízení

Izolovaný akumulární nerezový zásobník

rozdělovač a sběrač tepla vystrojený čerpadly a ostatními komponenty

úpravna vody a automatické doplňování vody do okruhu ÚT

**Položky pro rozpočet:**

výměňíková stanice

uzavírací armatury

potrubní materiál

izolace

spojovací materiál

kotevní materiál

pomocný materiál

montáž a demontáž

doprava (přesun hmot a materiálu)

elektropráce

ekologická likvidace druhotných surovin

kompletní projektová dokumentace

seřizení stanice, uvedení do provozu, tlaková + topná zkoušky

Datum: 29.5 2017

Vypracoval: Ing. Anna Richterová



**ČESKÁ ZAHRADNICKÁ AKADEMIE**  
**MĚLNÍK -**  
**STŘEDNÍ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA,**  
*příspěvková organizace*  
DIČ: CZ00069221 ①