

Zák.číslo: 04 – 04/2016

Stavba : Rekonštrukcia vonkajšieho rozvodu tepla z CTZ SNP ILAVA
1.etapa, 1.časť

Časť : Stavebno – technické riešenie

DODATOK č.1

TEVYS, s.r.o. Trenčín

Vypracoval: Ing.Spurný Zdeněk

november 2016

Stavba : Rekonštrukcia vonkajšieho rozvodu tepla z CTZ SNP ILAVA
1.etapa, 1.časť

Časť : Stavebno – technické riešenie

Dodatok č.1

1. TECHNICKÁ SPRÁVA

1.ÚVOD

Predmetom dodatku sú zmeny projektovej dokumentácie z apríla 2016, ktoré vyplynuli z riešenia v projektovej dokumentácii z.č.05-06/2016 „Rekonštrukcia vonkajšieho rozvodu tepla z CTZ SNP – 1.etapa, 2.časť + 2.etapa, 1.časť – Mesto Ilava.

Jedná sa o nasledovné zmeny:

- zmena prietoku vykurovacej vody pre BD č.520
- zmena prietoku cirkulácie TPV pre BD č.519, 520 a 521
- zmena typu regulátoru tlakovej diferencie
- zmena dimenzie vyvažovacieho ventilu pre ÚK

5. NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

■ Bilancia spotreby tepla pre ÚK

Spotrebič	Aktuálny príkon	Teplotný spád	Prietok vyk. vody	Diferenčný tlak
□ BD Medňanská č. 519 – 14 b.j.	72 kW	70/50°C	3,1 m ³ /h	5,0 kPa
□ BD Medňanská č. 520 – 14 b.j.	57 kW	58/50°C	3,1 m ³ /h	5,0 kPa
□ BD Medňanská č. 521 – 14 b.j.	70 kW	70/42°C	3,0 m ³ /h	5,0 kPa
Spolu	199kW		9,2 m ³ /h	

■ Spotreba TPV

Spotrebič	Prietok TPV	Prietok cirk.TPV primár	Prietok cirk.TPV sekundár
□ BD Medňanská č. 519 – 14 b.j.	1,3 l/s	400 l/h	270 l/h
□ BD Medňanská č. 520 – 14 b.j.	1,3 l/s	400 l/h	270 l/h
□ BD Medňanská č. 521 – 14 b.j.	1,3 l/s	400 l/h	270 l/h
Spolu	2,4 l/s	1200 l/h	1110 l/h

5.2 Úpravy v objektoch

■ Potrubné rozvody

Prípojky z teplovodu do predmetných objektov budú napojené na stávajúce objektové rozvody vedené v kanáli pod podlahou 1.NP.

Na prípojke je navrhovaná regulácia diferenčného tlaku, ktorú bude zabezpečovať súprava pozostávajúca z regulátoru tlakovej diferencie IMI DA 516 DN25/32 osadeným na spiatočke a vyvažovacieho ventilu IMI STAD DN5/4“, ktoré budú vzájomne prepojené kapilárou.

Súprava na meranie spotreby tepla bude ponechaná stávajúca.

Vetvy TPV budú napojené na jestvujúce moduly merania spotreby TPV s výmenníkom tepla. Do cirkulačného potrubia bude osadený vyvažovací ventil IMI TBV.

Prietoky pre ÚK a TPV sú uvedené na začiatku tejto kapitoly

Úvedené hydraulické vyregulovanie bude dočasné, nakoľko sa budúcnosti očakáva zateplenie všetkých objektov, výmena zostávajúcich vonkajších rozvodov a rekonštrukcia kotolne CTZ SNP.

Trenčín, november 2016
Vypracoval: Ing. Spurný

[Handwritten signature]

