

- 6
- C3.0 Seznam příloh a technická zpráva
- C3.1 I. Nadzemní podlaží - sekce A1
- C3.2 II-IX - " - - sekce A1
- C3.3 Schema zapojení - sekce A1 - část "a"
- C3.4 - " - - sekce A1, A2 a A3 - část "b"
- C3.5 I. nadzemní podlaží - sekce A 2
- C3.6 II-IX. - " - - sekce A2 a A3
- C3.7 Schema zapojení - sekce A2 a A3 část "c"
- C3.8 I. nadzemní podlaží - sekce A 3
- C3.9 I. nadzemní podlaží - sekce A 4
- C3.10 II-IX - " - - sekce A 4
- C3.11 Schema zapojení - " -
- C3.12 I. nadzemní podlaží - sekce A 5
- C3.13 II-IX - " - - " -
- C3.14 Schema zapojení - " -
- C3.15 Detail uložení potrubí sekce A1, A2, A3, A4, A5
- C3.16 - " - - " -
- C3.17 Det. zapojení top. těles sekce A1, A2, A3, A4, A5

A

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	STAVOPROJEKT HRADEC KRÁLOVÉ	
STAVEBNÍ ČASŤ	Ing. Z. Vašata	J. Vlk	Ing. Andrlíček	ČÍS. ZAKÁZKY	PS-3330
KNO	<i>my/interaz</i>	<i>JaV</i>	<i>Andrlíček</i>	ČÍS. KOPIE	
INVESTOR	Moravské Předměstí 4/1 HK			ČÍS. ARCHIVNÍ	KPR
	dům A - 216 b. j.			DRUH PROJEKTU	V. 1976
	Ústřední vytápění			DATUM	
	Seznam příloh a technická zpráva			FORMAT A 4	
				MERITKO	PŘÍLOHA
					C3.0

Technik und Vn

Objekt je z typové konstrukční soustavy TOŠB s použitím typových sekcí ŠTO. I.M.P. - technická je atypická. Dům A je sestaven z pěti sekcí.

Tepebné straty byly vypočteny dle ČSN 060210 "Výpočet tepelných strat budov při ústředním vytápění". Krajina utvářena s intenzivními větry, zejména při venkovní teplotě - 12 °C. Provoz vytápění nepřerušovaný (noční provoz tlumený).

Takto vypočítané tepelné straty činí :

1. sekce - A1 - levá část	122.800	konj./pod.
práva část	140.600	163488 W
2. sekce - A2 - levá část	122.800	---
práva část	126.300	---
3. sekce - A3 - levá část	122.800	---
práva část	126.300	---
4. sekce - A4 - levá část	122.800	---
práva část	131.500	---
5. sekce - A5	339.000	---
celkem	1.157.500	konj./pod.

ústřední vytápění

V tepelné strátě není započtena přírůžka na útráty tepla v potrubí.

Celý objekt je zásobován teplem z VS " C 30°. Tepné medium je teplá voda o teplotním spádu 165,65/340,65 K (92,5°/67,5°), t.j. Δt 25 K.

Dálkový rozvod je do objektu zaústěn v domě A z do kolárny. Odtud stoupá pod strop I.N.P. a je veden do všech sekcí domu A. Zapojení dálkového rozvodu je vzhledem k rozsašlosti navrženo do sadyčky. Tím je dosaženo toho, že tlak ve všech odbočkách pro domovní rozvod je přibližně stejný.

Dilatace potrubí dálkového rozvodu je najistěna osybnými vlnovými kompensátory a vodící trubkou Δt 16.

Domovní rozvod je samostatný pro každou sekci. Napojení domovního rozvodu na dálkový je v I.N.P. Zde je umístěno kalorimetrické počítadlo a vodoměr, rozsah 10 - 100° Δt , rozdíl teplot 30° Δt (vodoměr Δt 10). Dále jsou zde umístěny hlavní uzávěry, výtokový a teploměry.

Domovní rozvod je veden prostupovými panely, odbočky ke stoupacím jsou napojeny vrchem. Vypaštění stoupacího potrubí je vypaštěcími koly osazenými na potrubí nebo na otopných tělesech v sukobě.

Stoupací potrubí je vedeno po sdi. Rovněž přípojky k tělesům jsou vedeny po sdi.

sa

PS 3320

MF - 4/1 - HK - dům A

str. 3

ústřední vytápění

Otopná tělesa jsou z litinových kolonkových radiátorů Kalor.

Talkové poměry v systému :

V každé sácki spotřebováno až na hlavní domovní
uzávěry 6.370 Pa (630 mm v.sl.)

V dálkovém rozvodu až po napojení dom.rozvodu
spotřebováno 30.200 Pa (3.080 mm v.sl.)

celkem spotřebováno 3.730 mm v.sl.

Isolace potrubí domovního rozvodu je izolována minerální
plstí v tl. 3,5 - 4,5 cm v obalech folií Petroid.

Dálkový rozvod je izolován minerální plstí s obalem
folií Petroid v tl. 2 + 2/5 dvojnásobně.

Nátěry.

Po izolaci potrubí natřeno základním nátěrem. Potrubí
neizolované natřeno jednorázově s 1x emailováním. Otopná
tělesa natřena dvojnásobně s 1x emailováním.

Kespočty zpracovány dle ceníků 5-731, 5-733, 5-732 a
23 - B.

Hradec Králové, květen 1976

vypracoval: J.Vlk

Br.

PS 3330 - Mor. Předměstí 4/2 - čim A - 107

1.

Seznam materiálu pro předzejštění

1) Kalometrické počítadlo CHF 1

o.n. 388 249 050 100

At = 30°C, rozsah 10 - 100°C

s vodoměrem Js 50 - Jt 10

kpl 9

2) Kompenzátor osový, vlnovecový, více-
vrstvý s vodící trubicí Jt

Js 65

Ks 2

Js 125

Ks 5

Js 150

Ks 7

HK - květen 1976