

Bilance rozdělovačů

Investor:		Vypracoval: Ing. Pavlicová	
		Datum: 27-07-2006	
Stavba:		Z.č.:	
		A.č.:	
Teplota přívodu [°C]:	50,0	Celkový výkon vytápění [W]:	5650
Střední teplota zpátečky [°C]:	42,4	Celkový průtok [kg/hod.]	772,6
Maxim. tlak. ztráta [Pa]:	11524	Objem topného média [l]:	48

Rozdělovač	Poč. okruhů	Celková délka trubek [m]	Průtok [kg/hod.]	Maxim. tlak. ztráta okruhu [Pa]	Celk.tlak.ztráta na rozdělovači [Pa]	Celkový výkon [W]
1	6	423,0	772,6	11524	11524	5650

Výsledky výpočtu

Investor:

Vypracoval: Ing. Pavlicová

Datum: 27-07-2006

Stavba:

Z.č.:

A.č.:

Teplota přívodu [°C]

50,0

Poř. číslo okr.	Kód okruhu	q [W/ m ²]	TFm skut. [°C]	sigma [K]	Rozteč trubek [m]	Délka			Hmot. průtok [kg/hod]	Tlak. ztráta [Pa]	Rozdě- lovač [-]	Chybí [W]
						okruhu [m]	přívodu [m]	cizí [m]				
1	001/A	62,5	25,9	9,0	0,225	63,0	20,0	0,0	121,0	11511	1	---
2	001/B	63,7	26,0	8,0	0,225	61,0	14,0	6,0	128,5	11524	1	---
3	001/C	66,2	26,2	6,0	0,225	53,5	0,0	28,0	136,8	9211	1	---
4	001/D	62,5	25,9	9,0	0,225	63,0	20,0	0,0	121,0	11511	1	---
5	001/E	63,7	26,0	8,0	0,225	61,0	14,0	6,0	128,5	11524	1	---
6	001/F	66,2	26,2	6,0	0,225	53,5	0,0	28,0	136,8	9211	1	---

Vstupní data

Investor:	Vypracoval: Ing. Pavlicová
Stavba:	Datum: 27-07-2006
	Z.č.:
	A.č.:

Poř. číslo okr.	Kód okruhu	Číslo místnosti	Název místnosti	Ti [°C]	Tepelná ztráta [W]	Plocha			Odpor krytiny [m2K/W]
						celk. [m2]	užit. [m2]	okraj. [m2]	
1	001/A	001	hala	20,0	5500	85,0	14,1	0,0	0,150
2	001/B						13,7	0,0	0,150
3	001/C						12,0	0,0	0,150
4	001/D						14,1	0,0	0,150
5	001/E						13,7	0,0	0,150
6	001/F						12,0	0,0	0,150

Bilance materiálu

Investor:

Vypracoval: Ing. Pavlicová

Datum: 27-07-2006

Stavba:

Z.č.:

A.č.:

Poř. číslo polož.	Objedn. číslo	Název položky	Množství	Měrná jedn.		
1	12715	Polybutenová trubka gabotherm HR-PB DD HR-PB DD 15x1,5 gabomax - trubka 200 m	423	m		
2	01012	Press-spojka GT-M-PK 15/15	3	ks		
3	01823	Ochranná trubka GT-SR 25 - 60 m	26	m		
4	12741	Rozdělovací stanice 1" s integrovanými násuvnými spojkami GTF-VSS 6 1"	1	ks		
5	12671	Skříň rozdělovací stanice GT-VKM 7	1	ks		
6	12717	Opěrné pouzdro GT-SH 15	12	ks		
7	01732	Uzavírací kohout 1" GT-AVR 1"	1	1 pár		
8	10123	Systémové desky 1•2•3® -deska 35/32 - 6,075 m2	85	m2		
9	00341	Systémové desky 1•2•3® -deska přívodu trubky 35/32 - 2,5 m2	2	m2		
10	00193	Dilatační pás GTF-RDS - 25 m	94	m		
11	07151	Plastifikátor gabotherm GTF-EZ 5 - 5 kg	15	kg		