

Nastavení otáček regulačního šroubení na jednotlivýcý otopných tělesech:

11A	NASTAVENÍ	11B	NASTAVENÍ	11C	NASTAVENÍ	21A	NASTAVENÍ	21B	NASTAVENÍ	21C	NASTAVENÍ	31A	NASTAVENÍ	31B	NASTAVENÍ	21C	NASTAVENÍ
103	2	109	2	115	3	123	2	129	129	135	3	143	2	149	2	154	3
102	OPEN	107	open	114	open	122	open	127	127	134	open	142	open	147	open	153	open
101	8	111	5			121	8	131	131			141	8	151	5		
119-1	4	112	2			120	6	132	132			140	7	152	2		
119-2	6	113	4			139	7	133	133			158	8				
118	7					138	8					157	8				

Otopné těleso u kterého není napsána poloha regulačního šroubení je plně otevřeno.
U deskových otopných těles je regulační H-šroubení
U trubkových těles je klasické regulační šroubení

Nastavení vyvažovacích ventilů umístěných
v rozdělovači jednotlivých větví :

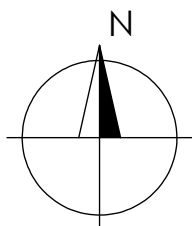
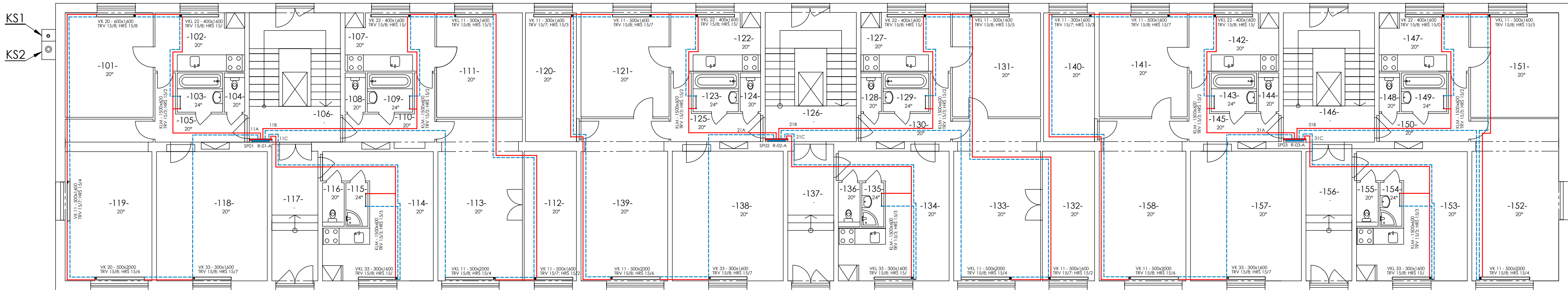
označení	nastavení	označení	nastavení	označení	nastavení
11A	3	21A	3	31A	3
11B	2,5	21B	2,5	31B	2,5
11C	1,5	21C	1,5	31C	1,5
12D	2,5	22D	2,5	32D	2,5
12E	1,5	22E	2	32E	2,5
12F	2	22F	2	32F	2
13D	2,5	23D	2,5	33D	2,5
13E	2,5	23E	2,5	33E	2,5
13F	2	23F	2	33F	2
14D	2,5	24D	2,5	34D	2,5
14E	2,5	24E	2,5	34E	2,5
14F	2	24F	2	34F	2
15D	3	25D	3	35D	4
15E	3	25E	3	35E	3,5
15F	2,5	25F	2,5	35F	2,5

Všechny potrubní rozvody jsou izolovány
návrkovou izolací Mirelon z polyethylenu, pro
jednotlivé dimenze potrubí dle následující tabulky:

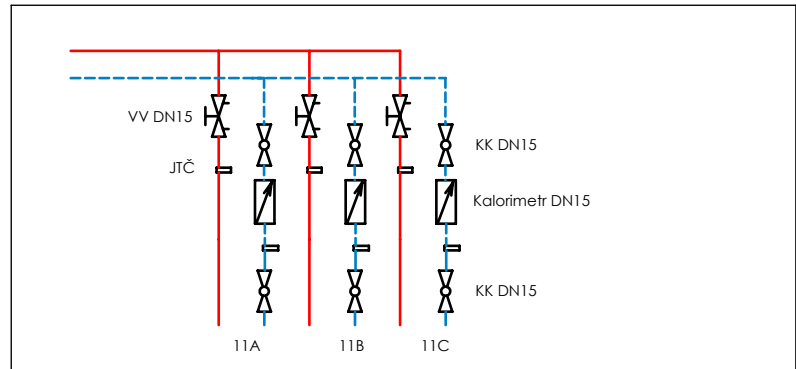
Potrubí - Pe polyethlen			Potrubí - Ocel, bezešvé		
DN	D _e [mm]	ozn. izol. [mm]	DN	D _e [mm]	ozn. izol. [mm]
15	20	22/9	15	22	22/9
			25	31,8	32/9
			32	38	40/13
			40	44,5	45/13
			50	57	60/16
			65	76	76/13

Všechny nekótované dimenze potrubí jsou v
dimenzi DN15.
Potrubí vedené od jednotlivých rozdělovačů je v
bytech vedené v plastovém potrubí z PE -
polyethylenu.
Spodní horizontální a stoupací potrubí je z
ocelových bezešvých trubek.

SP01 - Stoupací potrubí značené dle vchodů
R - 01 -A - označení rozdělovače dle vchodů a poschodí
11A - Označení bytové větve dle patra a poschodí
KS1 - Kominový systém Multi od firmy Shiedel DN125/80
KS1 - Kominový systém Multi od firmy Shiedel DN250/150



Detail Rozdělovače R-01-A



Legendy:
VV - vyvažovací ventl STAD DN15 (IMI TA) (SDN před 2DN za)
JTC - Nerezová jímka Regmet J100mm DN 15
RS - Rozdělovač Jvar.CS501 NK
Kal. - Kolorimetr WFN21.B111/CZ DN15 od firmy Siemens

ČVUT v Praze
FAKULTA STROJNÍ
ÚSTAV TECHNIKY PROSTŘEDÍ

Název DP: Rekonstrukce vytápění bytového domu	
Vypracoval: Václav Petrák	
Vedoucí DP: Prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.	
Číslo výkresu: 19-TŽP-2017-3	
Obsah výkresu: První nadzemní podlaží - půdorys	
Měřítko: 1:50	Datum: 23.6.2017