LEGENDA TĚLES

- K - LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ KALOR - stávající
- K - LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ - NOVÉ

LEGENDA ARMATUR

OTOPNÁ TĚLESA

TPVp15 NOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ (R=ROHOVÝ) DN15 S PLYNULOU PŘEDREGULACÍ XP při Kv2K (ROZSAH 0,049 - 0,67m3/h, STUPNICE 1-8) HODNOTA NASTAVENÍ - VIZ SCHEMA TĚLES

TPVs 15 NOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ (R=ROHOVÝ) DN15 BEZ PŘEDREGULACE (S PEVNÝM Kv), XP při Kv2K = 0,79m3/h

TPVg 20 NOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ (R=ROHOVÝ) DN20 BEZ PŘEDREGULACE (S PEVNÝM Kv), XP při Kv2K = 1,35m3/h

RRŠ 15 NOVÉ REGULAČNÍ PŘÍMÉ (R= ROHOVÉ) ŠROUBENÍ DN15 ROZSAH DN10-20 (1,68- 1,93)

Kvc=0,40 6,0/1,3
- Kvc= VÝPOČTOVÝ PRŮTOKOVÝ SOUČINITEL REGULAČNÍHO KOMPLETU OTOPNÉHO TĚLESA (VENTIL + REGULAČNÍ ŠROUBENÍ)
- VÝPOČTOVÁ HODNOTA NASTAVENÍ NAVRŽENÉHO REGULAČNÍHO ŠROUBENÍ
- VÝPOČTOVÁ HODNOTA NAVRŽENÉHO TERMOSTATICKÉHO VENTILU

DČ NASTAVENÍ TERMOSTATICKÝCH HLAVIC - VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
NOVÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICE S ODDĚLENÝM TEPLOTNÍM ČIDLEM
U TĚLES SE ZÁKRYTY.
OSTATNÍ TĚLESA - HLAVICE S VESTAVĚNÝM ČIDLEM
TĚLESA NA CHODBÁCH , WC, SPOLEČNÝCH PROSTORÁCH = HLAVICE SE ZVÝŠENOU OCHRANOU PROTI ODCIZENÍ

STOUPAČKY , ROZVODY

SA 25 / N= RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL SE STUPNICÍ A MĚŘÍCÍMI VENTILKY (PODROBNĚJI VIZ DOKUMENTACE)
N= HODNOTA NASTAVENÍ NAVRŽENÉ ARMATURY

RDT 32 REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE ŠKRCENÍM 5- 30KPa
N= HODNOTA NASTAVENÍ NAVRŽENÉ ARMATURY (kPa)
(PODROBNĚJI VIZ DOKUMENTACE)

- KVK15 KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN 15
- KK25 KULOVÝ KOHOUT DN 25
- ON ODVZDUŠNĚNÍ - ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA S KK10
- " ! " ZMĚNA DIMENZE ARMATURY K POTRUBÍ

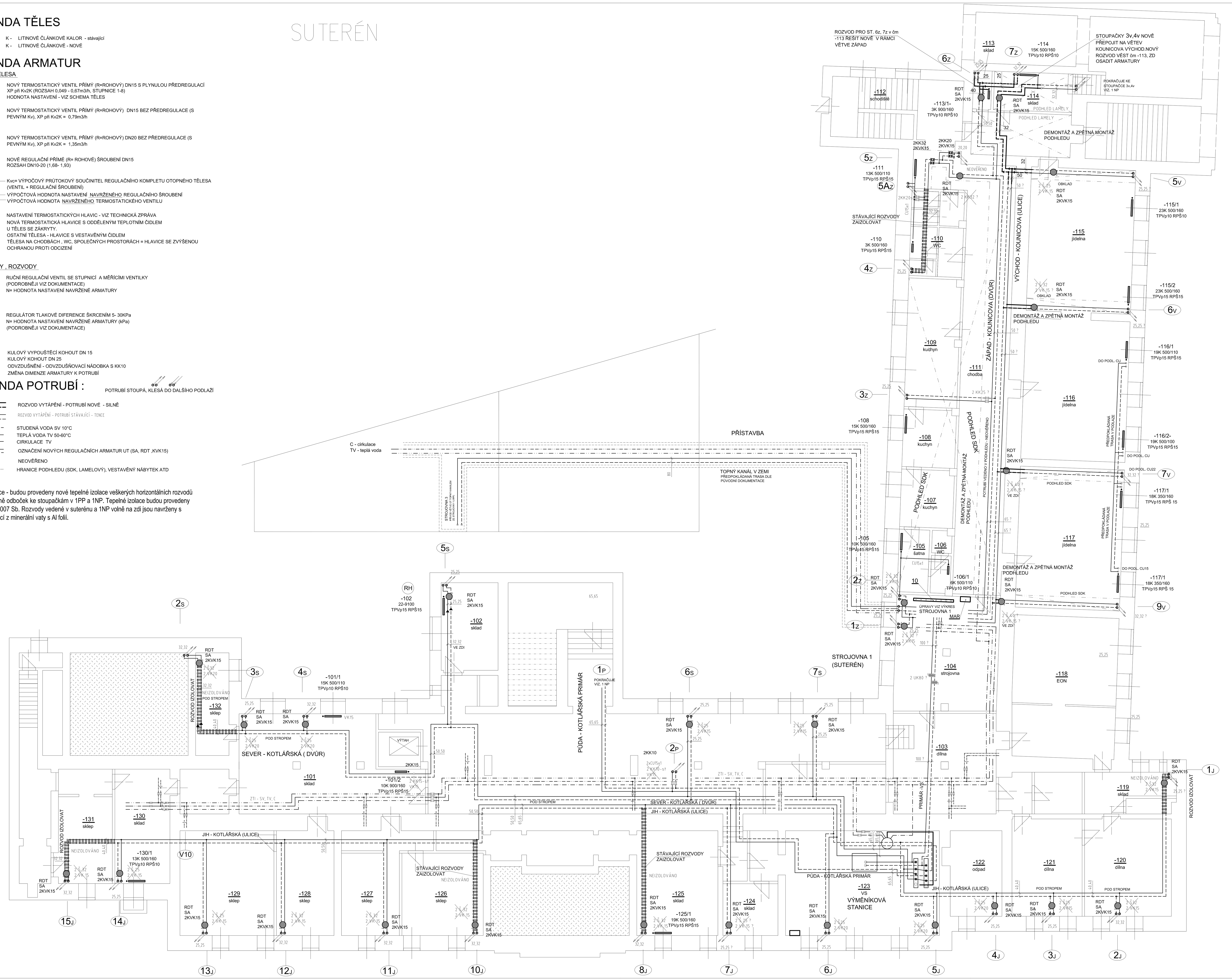
LEGENDA POTRUBÍ :

POTRUBÍ STOUPÁ, KLESÁ DO DALŠÍHO PODLAŽÍ

- ROZVOD VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ NOVÉ - SILNĚ
- ROZVOD VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ - TENCE
- STUDENÁ VODA SV 10°C
- TEPLÁ VODA TV 50-60°C
- CIRKULACE TV
- OZNAČENÍ NOVÝCH REGULAČNÍCH ARMATUR ÚT (SA, RDT ,KVK15)
- ? NEOVĚŘENO
- HRANICE PODHLEDU (SDK, LAMELOVÝ), VESTAVĚNÝ NÁBYTEK ATD

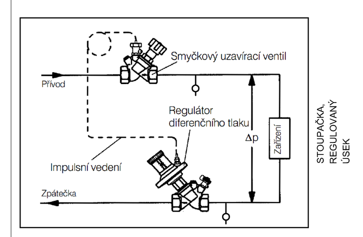
Tepelné izolace - budou provedeny nové tepelné izolace veškerých horizontálních rozvodů vytápění včetně odboček ke stoupačkám v 1PP a 1NP. Tepelné izolace budou provedeny dle vyhl.193/2007 Sb. Rozvody vedené v suterénu a 1NP volně na zdi jsou navrženy s tepelnou izolací z minerální vaty s Al folií.

SUTERÉN



OSAZENÍ STOUPAČKOVÝCH (SEKČNÍCH) REGULAČNÍCH ARMATUR DO POTRUBÍ:

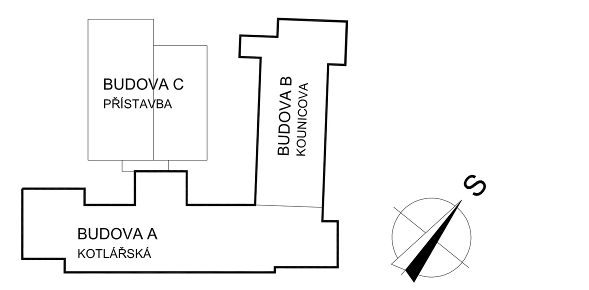
RDT
SA
2KVK15



objekt	KOTLÁŘSKÁ 263/9						
část	Hydraulické vyvážení stoupaček						
			přívod		Zpátečka		
regulovaný úsek (stoupačka)	průtok (kg/h)	tlaková ztr větve dPv (kPa)	SA DN	SA /nast. (hodnota)	RDT DN	RDT nast. (kPa)	poznámka
řešená část:	ÚT KOTLÁŘSKÁ DVŮR (SEVER)						
1s, 2s	1177	8,0	32	8,0	32	9,0	2KVK15
3s	359	8,0	20!	1,8	20!	9,0	2KVK15
4s	608	8,0	25	3,6	25	9,0	2KVK15
5s	636	8,0	25	2,9	25	9,0	2KVK15
6s	572	8,0	20!	4,1	20!	9,0	2KVK15
7s	468	8,0	20!	2,0	20!	9,0	2KVK15
řešená část:	ÚT KOTLÁŘSKÁ ULICE (JIH)						
1j	55	7,0	25!	1,9	25	8,0	2KVK15
2j	822	7,0	32	2,2	32	8,0	2KVK15
3j	503	7,0	25	1,5	25	8,0	2KVK15
4j	353	7,0	20!	1,7	20!	8,0	2KVK15
5j	401	7,0	20!	1,8	20!	8,0	2KVK15
6j	803	7,0	32!	1,9	32!	8,0	2KVK15
7j	778	7,0	32!	2,7	32!	8,0	2KVK15
8j, 9j	1049	8,0	32	2,7	32	9,0	2KVK15
10j	702	7,0	32	1,8	32	8,0	2KVK15
11j	803	7,0	32	5,1	32	8,0	2KVK15
12j	805	7,0	32	2,1	32	8,0	2KVK15
13j	391	7,0	25	2,0	25	8,0	2KVK15
14j	571	8,0	25	4,0	25	9,0	2KVK15
15j	301	7,0	20!	1,7	20!	8,0	2KVK15
řešená část:	ÚT KOUNICOVA DVŮR (ZÁPAD)						
1z	882	8,0	32!	2,0	32!	9,0	2KVK15
2z	987	9,0	32!	2,3	32!	10,0	2KVK15
3z	815	7,0	32!	1,8	32!	8,0	2KVK15
4z, 5z	1128	8,0	32!	7,0	32!	9,0	2KVK15
6z, 7z	1516	8,0	40	2,8	40	9,0	2KVK15
řešená část:	ÚT KOUNICOVA ULICE (VÝCHOD)						
3v, 4v	1061	8,0	32N	2,6	32N	9,0	2KVK15
5v	912	8,0	32!	2,3	32!	9,0	2KVK15
6v	897	8,0	32!	2,2	32!	9,0	2KVK15
7v, 8v	1809	8,0	40	3,4	40	9,0	2KVK15
9v, 10v	1593	9,0	40	2,7	40	10,0	2KVK15

Legenda:
- RDT — Regulátor tlakové diference škrcením
- SA — seřizovací armatura - ruční se stupnicí
- ! — změna dimenze armatury k potrubí
- N — armatura nově vložná do potrubí

POZOR — UVEDENÉ NASTAVENÍ SE VZTAHUJE A JE PLATNÉ POUZE PRO PROJEKTEM DEFINOVANÉ KONKRÉTNÍ ARMATURY !!



Místo stavby:	KOTLÁŘSKÁ 263/9, BRNO, 611 53		
Investor:	Obchodní akademie, Střední odborná škola knihovnická a Vyšší odborná škola Brno, příspěvková organizace, Brno Kotlářská 263/9		
Vypracoval:	Ing. Prokeš Zdeněk	datum:	11/2018
Zodp. projektant:	Ing. Prokeš Zdeněk	stupeň:	DVZ
Akce:	**KOTLÁŘSKÁ 263/ 9** OPTIMALIZACE VYTÁPĚNÍ OBJEKTU ŠKOLY	měřítko:	1:100
Část:	D.1.4.1 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	zak.čís.:	201814
Výkres:	BUDOVA A,B - PŮDORYS 1 PP	č. výkr.:	01

Ing. Zdeněk PROKEŠ
PROJEKCE VYTÁPĚNÍ A ZTI
Vrbenského 711/3, Brno 624 00
mob: 773 246 554 tel: 517 071 227
IČ: 623 20 637 mail:prokes.zdenek@email.cz

číslo paré: