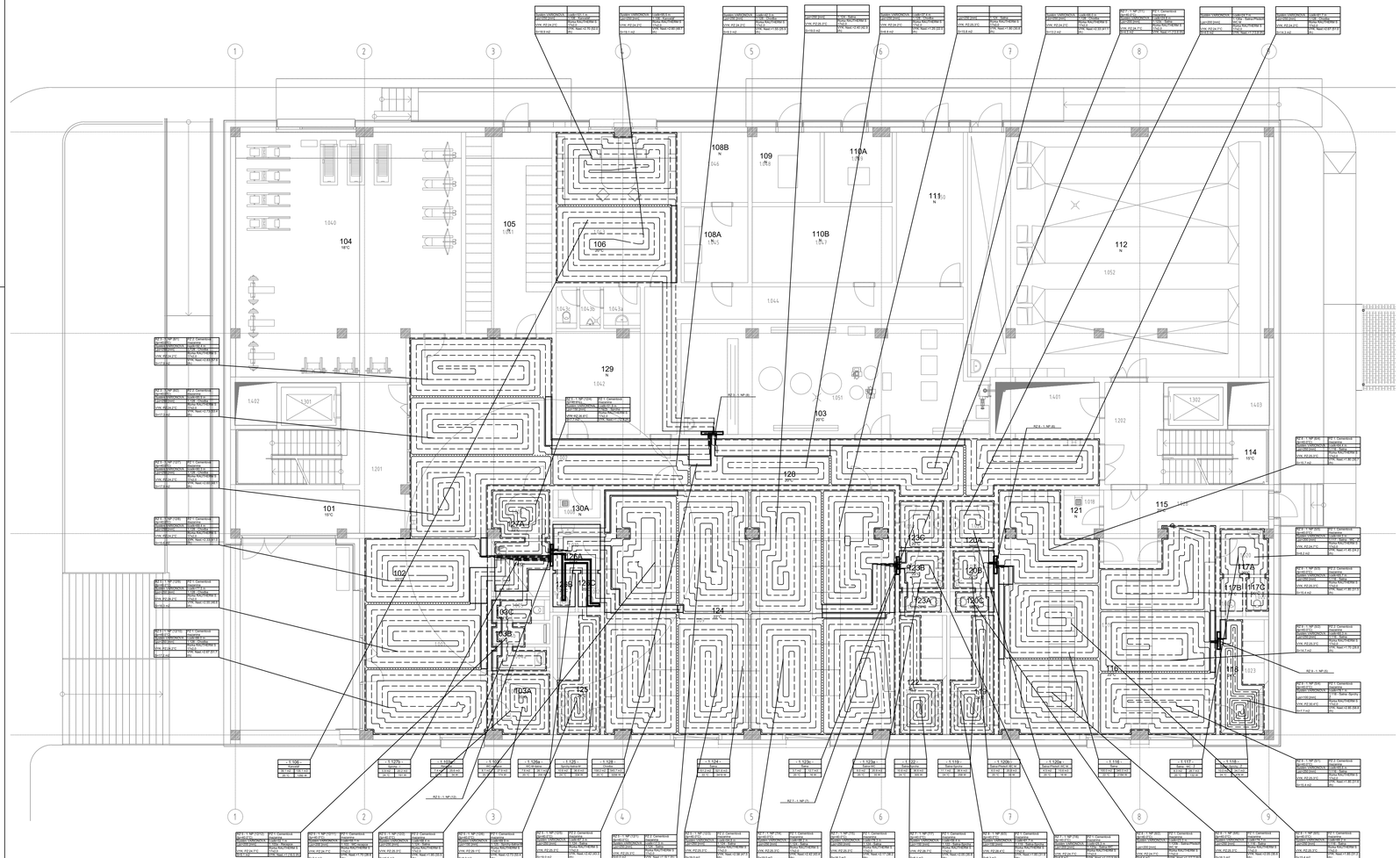

RZ 8 - 1. NP (9): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=14.4 K (Vykurovanie)
H=15648 Pa Qc=2590 W Mh=156.0 l/h dPmax=15648 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Qpož [W]	Počet okruhů	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Tepelný výkon [W]	Měrný tepelný výkon [W/m]	Rychlost v okruhu [m/s]	Tlaková ztráta [Pa]	Měrná tlaková ztráta [Pa/m]
1.109	109 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.110	110A - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.111	111 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.112	112 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.114	114 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.115	115 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.116	116 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00

RZ 5 - 1. NP (5): tp=40.0 °C, tz=27.0 °C, dt=12.7 K (Vykurovanie)
H=16318 Pa Qc=2552 W Mh=174.9 l/h dPmax=16318 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Qpož [W]	Počet okruhů	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Tepelný výkon [W]	Měrný tepelný výkon [W/m]	Rychlost v okruhu [m/s]	Tlaková ztráta [Pa]	Měrná tlaková ztráta [Pa/m]
1.104	104 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.105	105 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.106	106 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.107	107 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.108	108A - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00

RZ 2 - 1. NP (12): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=14.4 K (Vykurovanie)
H=15434 Pa Qc=2735 W Mh=432.4 l/h dPmax=15434 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Qpož [W]	Počet okruhů	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Tepelný výkon [W]	Měrný tepelný výkon [W/m]	Rychlost v okruhu [m/s]	Tlaková ztráta [Pa]	Měrná tlaková ztráta [Pa/m]
1.101	101 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.102	102 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.103	103 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.120	120A - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.121	121 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.122	122 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.123	123A - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.124	124 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.125	125 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.126	126 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00

RZ 3 - 1. NP (8): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=15.5 K (Vykurovanie)
H=16682 Pa Qc=3003 W Mh=352.0 l/h dPmax=16682 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Qpož [W]	Počet okruhů	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Tepelný výkon [W]	Měrný tepelný výkon [W/m]	Rychlost v okruhu [m/s]	Tlaková ztráta [Pa]	Měrná tlaková ztráta [Pa/m]
1.117	117A - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.118	118 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.119	119 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.127	127 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.128	128 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00

RZ 1 - 1. NP (11): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=14.3 K (Vykurovanie)
H=16218 Pa Qc=2675 W Mh=174.7 l/h dPmax=16218 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Qpož [W]	Počet okruhů	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Tepelný výkon [W]	Měrný tepelný výkon [W/m]	Rychlost v okruhu [m/s]	Tlaková ztráta [Pa]	Měrná tlaková ztráta [Pa/m]
1.129	129 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.130	130A - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.131	131 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.132	132 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.133	133 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.134	134 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00
1.135	135 - Kancelář	1	1	150	20.0	1	0.1	0.00	0.0	0.00

RZ 8 - 1. NP (8): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=14.4 K (Vykurovanie)
H=15648 Pa Qc=2590 W Mh=156.0 l/h dPmax=15648 Pa
(Vykurovanie)

Místnost	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
108A - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
108B - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
109 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110A - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110B - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
111 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
112 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
114 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
116 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

RZ 9 - 1. NP (9): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=14.4 K (Vykurovanie)
H=16318 Pa Qc=2552 W Mh=174.9 l/h dPmax=16318 Pa
(Vykurovanie)

Místnost	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120A - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
121 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
122 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
123A - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
124 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
126 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

RZ 5 - 1. NP (12): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=14.4 K (Vykurovanie)
H=15434 Pa Qc=2735 W Mh=432.4 l/h dPmax=15434 Pa
(Vykurovanie)

Místnost	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120A - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
121 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
122 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
123A - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
124 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
126 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

RZ 3 - 1. NP (8): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=15.5 K (Vykurovanie)
H=16682 Pa Qc=3003 W Mh=352.0 l/h dPmax=16682 Pa
(Vykurovanie)

Místnost	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117A - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
118 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
119 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
127 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
128 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

RZ 7 - 1. NP (7): tp=40.0 °C, tz=25.0 °C, dt=14.3 K (Vykurovanie)
H=16218 Pa Qc=2675 W Mh=174.7 l/h dPmax=16218 Pa
(Vykurovanie)

Místnost	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130A - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
131 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
132 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
133 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
134 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
135 - Kancelář	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Upozornění: Vykreslení pokládky potrubí je jenom schématické.
Při montáži je nutno dodržet předepsanou rozteč na celé ploše podlahového vytápění!

- DILATAČNÍ SPÁRA
- DĚLÍCÍ LIŠCÍ SPÁRA
- UKRATNÉ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ RAUTHERM S 17X2.0
- PŘÍVODNÉ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ RAUTHERM S 17X2.0

RZ 1 - 1. NP (B11) - ROZDĚLOVAČ S REGULAČNÍMI VENTILY
- ROZVOD PODLAHOVÉHO TOPENÍ
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- PODLAHOVÉ TOPENÍ - 4 - 1 OKRUH
- KABELOVÁ KANALIZACE
- ZVUKOVÁ IZOLACE A DILATAČNÍ PÁSY

ROZDĚLOVAČ S TLAKOVĚ NEZÁVISLÝM REGULAČNÍM VENTILY

- tp - TEPLOTA PŘÍVODU PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ
- tpz - ROZESTUP POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ
- S - PLOCHA OKRUHU PODLAHOVÉHO TOP.
- VELKÁ PŘÍRUBOVÁ ZÁTKA
- MALÁ PŘÍRUBOVÁ ZÁTKA
- VELKÁ POTRUBÍ VE VYKURKOVACÍM OKRUHU

Název RZ (RZ 2) (Vzor) - NASTAVENÍ VENTILU ROZDĚLOVAČE

POZNÁMKA:
V PŘÍPADĚ UVEDENÉ TYPU VYROBKU SE JEDNÁ O REFERENČNÍ PŘÍKLAD

INTAR

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 388,670m n. m.

AKCE:	SOS112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE	STUPEŇ PD:	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
		OBJEKT:	SO-101 - BUDOVA SOS 112
		ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4.02.1-UT-CHL
			ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Karlovarský kraj, IČO 70891168 Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	30080151-4
MÍSTO STAVBY:	Závodní, 360 06, Karlovy Vary pozemek parc. č. 5271/63, k.ú. Karlovy Vary	DATUM:	07/2024
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR INTAR a.s. Bezručova 811/7a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	FORMÁT:	10 × A4
		KOPIE:	
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD	MĚŘÍTKO:	1:100
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	KTS-CZ, s.r.o. Kanalizační technických specialistů KTS-CZ, s.r.o. Závodu Míru 578/5, 360 17 K.Vary tel.: +420 353 505 030 www.kts-cz.cz, kts-cz@kts-cz.cz č.z.: 2201009.3	AUTORIZACE:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PAVEL VDOVEC, vdovec@kts-cz.cz	VÝKRES:	PŮDORYS 1.NP-PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
VYPRACOVAL:	ING. PAVEL VDOVEC, vdovec@kts-cz.cz PETR SÝKORA, sykora@kts-cz.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	30080151-3/SO-101/D.1.4.02.1
		ČÍSLO VÝKRESU:	109
		REVIZE:	