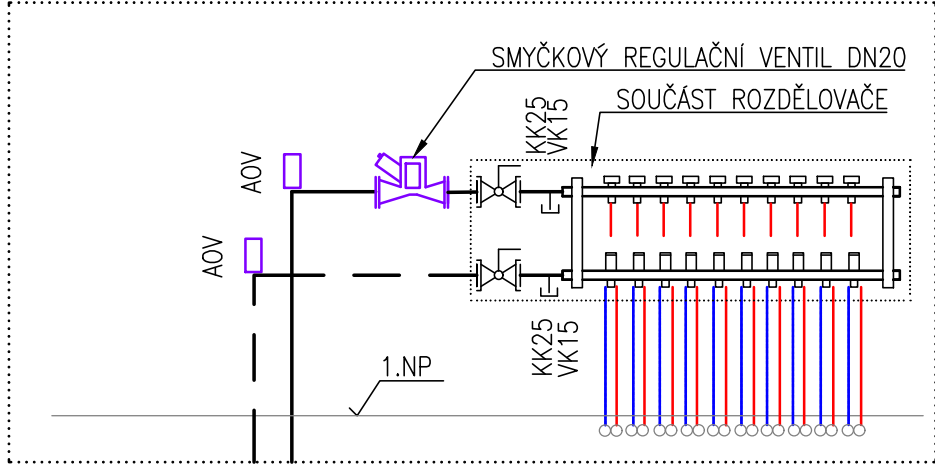


VZOROVÉ VYSTROJENÍ ROZDĚLOVAČE



RZ01

Místnost	Okruh	Zóna	Plocha okruhu [m²]	Rozsah stup. [mm]	Teplota podl. [°C]	Řízení [°C]	Měrný výkon okruhu [W/m²]	Výkon okruhu [W]	Celková plocha [m²]	Qc Celkový výkon [W]	Qc Celkový výkon [W]	Δt [°C]	Δt [°C]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Nastavení průtoku [l/min]	Tlaková ztráta [kPa]	Δp [kPa]	Max. w [m/s]
1.104 - šatny	RZ 2 - 1.NP (111)	PZ 1	8.94	150	24	24	53.0	474	8.94	474	0.9	59.6	60.8	5.0	1.6	3.77	2.94	0.20	
1.104 - šatny	RZ 2 - 1.NP (112)	PZ 1	10.55	150	24	24	53.0	558	10.55	558	6.2	70.3	70.5	5.0	1.9	6.63	1.58	0.24	
1.104 - šatny	RZ 2 - 1.NP (113)	PZ 1	11.30	150	24	24	53.0	566	11.30	566	11.9	75.3	80.8	5.0	2.1	8.65	0.34	0.26	
1.104 - šatny	RZ 2 - 1.NP (114)	PZ 1	9.78	150	24	24	53.0	518	9.78	518	11.4	65.2	77.1	5.0	1.8	6.37	1.50	0.23	
1.104 - šatny	RZ 2 - 1.NP (115)	PZ 1	9.32	150	24	24	53.0	494	9.32	494	7.3	62.1	69.9	5.0	1.7	5.02	3.50	0.21	
1.104 - šatny	RZ 2 - 1.NP (116)	PZ 1	5.31	150	24	24	53.0	281	5.31	281	4.8	35.4	40.1	5.0	1.0	0.73	1.14	0.12	
1.105 - chodba	RZ 2 - 1.NP (117)	PZ 1	5.54	200	27	22	49.4	276	5.54	276	25.1	27.7	52.8	7.6	0.8	0.73	0.83	0.10	
1.106 - chodba	RZ 2 - 1.NP (118)	PZ 1	7.81	200	27	22	49.4	378	7.81	378	32.4	38.0	70.2	7.6	1.1	1.80	1.54	0.14	
1.107 - sprchy	RZ 2 - 1.NP (119)	PZ 1	11.04	150	24	24	51.4	567	11.04	567	30.8	73.8	104.4	8.0	2.0	9.43	0.02	0.25	
1.107 - sprchy	RZ 2 - 1.NP (121)	PZ 1	7.56	150	24	24	51.4	388	7.56	388	28.7	50.4	79.1	6.0	1.4	3.87	2.46	0.18	
1.108 - wc	RZ 2 - 1.NP (121)	PZ 1	7.88	150	27	22	53.0	424	7.88	424	46.1	52.4	98.5	8.0	1.3	3.64	2.08	0.16	

RZ02

Místnost	Okruh	Zóna	Plocha okruhu [m²]	Rozsah stup. [mm]	Teplota podl. [°C]	Řízení [°C]	Měrný výkon okruhu [W/m²]	Výkon okruhu [W]	Celková plocha [m²]	Qc Celkový výkon [W]	Qc Celkový výkon [W]	Δt [°C]	Δt [°C]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Nastavení průtoku [l/min]	Tlaková ztráta [kPa]	Δp [kPa]	Max. w [m/s]
1.105 - šatny	RZ 1 - 1.NP (101)	PZ 1	6.92	150	24	24	49.4	342	6.92	342	1.0	46.1	47.2	7.2	0.8	0.62	0.76	0.10	
1.105 - šatny	RZ 1 - 1.NP (102)	PZ 1	13.70	150	24	24	49.4	677	13.70	677	14.6	91.3	105.0	7.2	1.7	7.35	1.24	0.21	
1.105 - šatny	RZ 1 - 1.NP (103)	PZ 1	14.70	150	24	24	49.4	728	14.70	728	21.1	98.0	119.1	7.2	1.9	9.81	0.00	0.23	
1.105 - šatny	RZ 1 - 1.NP (104)	PZ 1	14.45	150	24	24	49.4	714	14.45	714	21.7	96.5	118.0	7.2	1.8	9.53	0.26	0.23	
1.105 - šatny	RZ 1 - 1.NP (105)	PZ 1	12.56	150	24	24	49.4	620	12.56	620	15.8	83.7	99.5	7.2	1.6	5.98	2.94	0.20	
1.105 - šatny	RZ 1 - 1.NP (106)	PZ 1	9.80	150	24	24	49.4	484	9.80	484	11.1	65.3	76.4	7.2	1.2	2.31	1.75	0.15	
1.112 - chodba	RZ 1 - 1.NP (107)	PZ 1	11.10	200	27	22	37.4	416	11.10	416	32.3	55.5	87.8	15.0	0.0	0.91	0.43	0.07	
1.113 - sprchy	RZ 1 - 1.NP (108)	PZ 1	9.31	150	24	24	52.2	485	9.31	485	41.5	82.1	103.8	8.5	2.0	9.67	0.12	0.25	
1.113 - sprchy	RZ 1 - 1.NP (109)	PZ 1	6.08	150	24	24	52.2	421	6.08	421	38.0	53.8	91.8	5.5	1.7	8.87	1.35	0.22	
1.114 - wc	RZ 1 - 1.NP (101)	PZ 1	9.80	150	27	22	53.1	526	9.80	526	53.3	66.0	119.3	8.5	1.5	5.91	2.56	0.18	

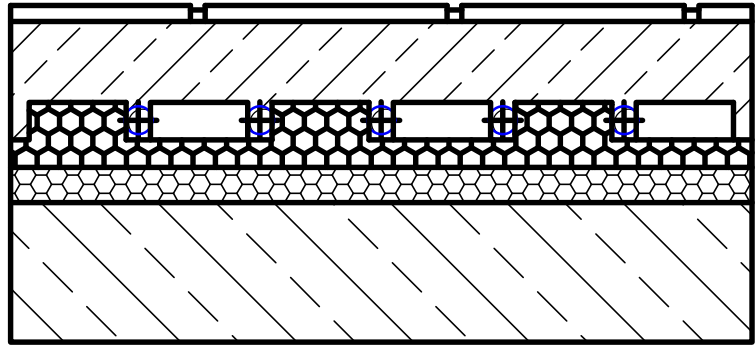
LEGENDA :

- 1.103 -	- OZNAČENÍ ROZDĚLOVAČE A PODLAHOVÉ SMYČKY
Obytný pokoj	- ÚČEL MÍSTNOSTI
20.7 m2	- PLOCHA A OBJEM MÍSTNOSTI
20 °C	- UVAŽOVANÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI A POTŘEBNÝ VÝKON
	- BLIŽŠÍ SPECIFIKACE OKRUHŮ VIZ TABULKA BILANCÍ
	- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
	- VRÁTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
	- HRANICE OKRAJOVÉ ZÓNY 0,5 m OD STĚNY
	- HRANICE OBLASTI SNÍŽENÉHO VÝKONU (50%)
	- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ K TOPNÝM SMYČKÁM
	- VRÁTNÉ POTRUBÍ K TOPNÝM SMYČKÁM
	- HRANICE POKLÁDKY POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ
	- DILATAČNÍ SPÁRA
	- OKRAJOVÁ DILATACE
KRM-E 1220.600	TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO NAPŘ. KORALUX LINEAR E TYP(KLM-E), VÝŠKA(1220mm), ŠÍŘKA(600mm)
S1	PŘÍPADNĚ KOMBINOVANÉ OT STOUPACÍ POTRUBÍ

POZNÁMKA:

- POTRUBNÍ ROZVODY Z ROZDĚLOVAČE PODLAH. VYT. BUDOU PROVEDENY Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ ALPEX 17x2 – TACKER SYSTÉM, NEBO BUDOU UKLÁDÁNY DO SYSTÉMOVÉ DESKY
- KAŽDÝ PROSTUP PŘES DILATAČNÍ PÁSKU BUDE OPATŘEN CHRÁNIČKOU
- POTRUBÍ 17x2 UKLÁDAT DO SPIRÁLOVITÉHO TVARU
- OKRAJOVÁ ZÓNA BUDE VYTVOŘENA DLE ZAKRESLENÍ V DOKUMENTACI.
- ROZTEČ POTRUBÍ V OKRAJOVÉ ZÓNĚ BUDE O JEDEN ŘÁD MENŠÍ NEŽ V CELÉ MÍSTNOSTI NAPŘ. POKUD JE V MÍSTNOSTI PŘEDEPSÁNA ROZTEČ TRUBEK 200 mm, ROZTEČ POTRUBÍ V OKRAJOVÉ ZÓNĚ BUDE 150 mm.
- KAŽDÝ PROSTUP PODLAHOVÉHO POTRUBÍ POD STĚNOU BUDE OPATŘEN CHRÁNIČKOU A DILATAČNÍM PÁSEM
- CHODBY A WC BUDOU VYTÁPĚNY NA 22°C, SPRCHY, UMÝVÁRNY A ŠATNY JSOU UVAŽOVÁNY NA 24°C

ŘEZ PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM



NÁSLAPNÁ VRSTVA – DLAŽBA, VINYL  
BETONOVÁ MAZANINA S  
POTRUBÍ ALPEX 17x2 mm  
PLASTIFIKAČNÍ PŘÍSADOU min.50mm  
SYSTÉMOVÁ DESKA 30mm  
KROČEJOVÁ IZOLACE, HYDROIZOLACE  
DODÁVKA STAVBY

INVESTOR: STAREZ - SPORT, a.s. .. .. Křídlovická 911/34, Brno 603 00		ODP.PROJEKTANT: Ing. Kateřina Mošnicková Furřbacherová VYPRACOVAL: Libor Staněk		Č. SADY:
STAVBA: Generální oprava sprch a šaten ve středisku Aquapark Kohoutovice ul. Chalabalova 946/2a, 623 00 Brno		STUPEŇ: DPS ČÁST: VYTÁPĚNÍ		
VÝKRES: PŮDORYS 1.NP		MĚŘÍTKO: 1:50	DATUM: 04/2024	Č. VÝKRESU: D.1.4.d-02