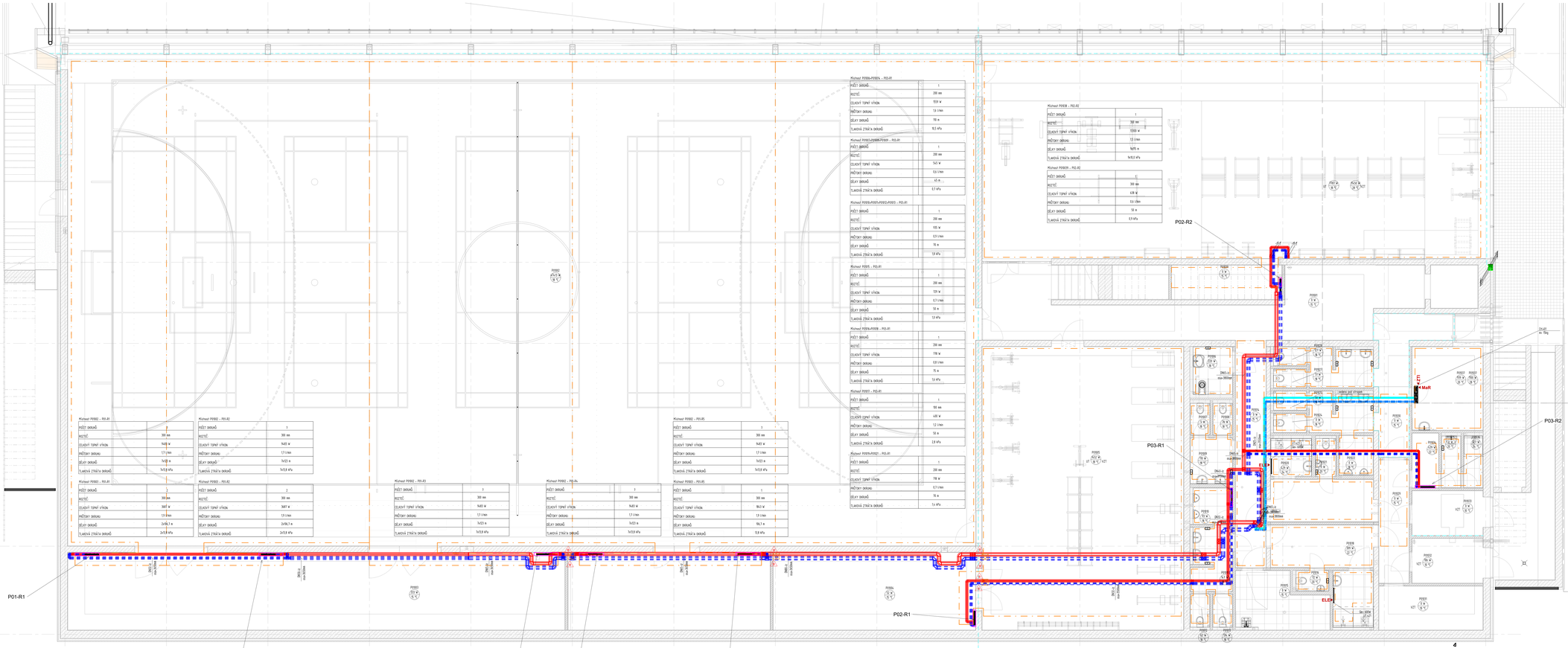

Místnost P0302 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	9,63 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,7 l/min
DÉLKY OKOLÍ	1×23 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1×13,8 kPa

Místnost P0302 – P01-R2	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	9,63 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,7 l/min
DÉLKY OKOLÍ	1×23 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1×13,8 kPa

Místnost P0303 – P01-R1	
POČET OSOB[]	2
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	9,87 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,9 l/min
DÉLKY OKOLÍ	2×30,1 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	2×13,8 kPa

Místnost P0303 – P01-R2	
POČET OSOB[]	2
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	9,87 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,9 l/min
DÉLKY OKOLÍ	2×30,1 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	2×13,8 kPa

Místnost P0302 – P01-R3	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	9,63 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,7 l/min
DÉLKY OKOLÍ	1×23 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1×13,8 kPa

Místnost P0302 – P01-R4	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	9,63 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,7 l/min
DÉLKY OKOLÍ	1×23 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1×13,8 kPa

Místnost P0302 – P01-R5	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	9,63 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,7 l/min
DÉLKY OKOLÍ	1×23 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1×13,8 kPa

Místnost P0304 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	910 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,1 l/min
DÉLKY OKOLÍ	10 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	12 kPa

Místnost P0305/P0306/P0309 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	547 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,6 l/min
DÉLKY OKOLÍ	45 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	0,7 kPa

Místnost P0305/P0307/P0310/P0315 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	935 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,9 l/min
DÉLKY OKOLÍ	70 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1,8 kPa

Místnost P0305 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	929 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,9 l/min
DÉLKY OKOLÍ	70 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1,8 kPa

Místnost P0306–P0308 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	778 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,8 l/min
DÉLKY OKOLÍ	75 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1,6 kPa

Místnost P0311 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	100 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	468 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,2 l/min
DÉLKY OKOLÍ	50 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	2,8 kPa

Místnost P0312–P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	1,7 kW
PŘÍTOKY OKOLÍ	70 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1,4 kPa

Místnost P0313 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	778 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,8 l/min
DÉLKY OKOLÍ	70 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1,6 kPa

Místnost P0314 – P01-R1	
POČET OSOB[]	2
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	1140 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,9 l/min
DÉLKY OKOLÍ	2×30,1 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	2×13,8 kPa

Místnost P0315 – P01-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	778 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,8 l/min
DÉLKY OKOLÍ	70 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1,6 kPa

Místnost P0316 – P01-R1	
POČET OSOB[]	2
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	940 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,3 l/min
DÉLKY OKOLÍ	2×90,3 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	2×4,2 kPa

Místnost P0305 – P01-R1	
POČET OSOB[]	5
MNOŽSTVÍ	300 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	5629 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,2 l/min
DÉLKY OKOLÍ	5×180,3 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	5×4,5 kPa

Místnost P0318 – P02-R1	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	100 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	468 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,2 l/min
DÉLKY OKOLÍ	50 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	2,8 kPa

Místnost P0322+P0323+P0324+ZS – P03-R2	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	1091 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,1 l/min
DÉLKY OKOLÍ	80 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	3,1 kPa

Místnost P0325+P0326+P0328 – P03-R2	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	778 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,8 l/min
DÉLKY OKOLÍ	60 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	1,5 kPa

Místnost P0329+P0330 – P03-R2	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	2595 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	2,5 l/min
DÉLKY OKOLÍ	120 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	11,5 kPa

Místnost P0334+P0335 – P03-R2	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	150 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	339 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,3 l/min
DÉLKY OKOLÍ	44 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	0,4 kPa

Místnost P0336 – P03-R2	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	100 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	260 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	0,3 l/min
DÉLKY OKOLÍ	34 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	0,7 kPa

Místnost P0337 – P03-R2	
POČET OSOB[]	1
MNOŽSTVÍ	200 ms
CELKOVÝ TEPELNÝ VÝKON	965 W
PŘÍTOKY OKOLÍ	1,0 l/min
DÉLKY OKOLÍ	80 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ	2,3 kPa

LEGENDA PRVKŮ

- TOPNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
- VYPOČTOVÁ TEPLOTA MÍSTNOSTI
- ELEKTRICKÉ TOPNÉ OTOPNÉ TĚLESO
- ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD - 45/40°C
- TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA - 35/30°C
- CHLADNÁ VODA PŘÍVOD - 15°C
- CHLADNÍCÍ PLOCHA - KAPALINA
- CHLADNÍCÍ PLOCHA - PLYN
- HRANICE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

POZNÁMKA

V SPÁD UZAVÍRACÍ POTRUBÍ RADIÁTORŮ JE 4 RADIÁTOROVÉ PŘÍVODNÉ POD STROPEM

2 PROSTUPY POŽÁRNÍMI PŘEDĚLY V RÁMCI POŽÁRNÍ ÚSEKU DLE PBŘ

3 CELKOVÉ ÚDAJE V SOULADU S VYHL. 193/2007 SB.

4 NA VŠECHNÍCH NEJNIŽŠÍCH BODECH SOUSTAVY VŽDY OSAZENY VÝPUSTNÉ ARMATURY

5 VYSOKÁ ÚČINNOST ZAŘÍZENÍ VŽDY OSAZENY VÝPUSTNÉ ARMATURY

ATELIÉR VELEHRADSKÝ	
STAVBA: Vysokoškolský sportovní areál UNB - GP	
STUPEŇ: Realizační dokumentace	
MÍSTO STAVBY: ul. Netroufalky, Brno	
ZODPOVĚDNÝ PROJ.: AZ KLIMA	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Karel Matějek	
VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Radoslav Rigan	
DATUM: 07/2024	MĚŘÍTKO: 1 : 50
FORMÁT: B41 x 1890	PODÍL AS: 27 x 44
ČÍSLO ZAKÁZKY:	
FÁZE: D. Dokumentace pro výběr dodavatele	
OBJEKT: 1. SO 01 - Multifunkční hala	
ČÁST: 4. Technická zařízení budov	
PROFESE: 5. Vytápění a chlazení	

1471	DVD	D.1.4.3	SO 01	PŮDORYS 1PP	006