



Místnost: N01004 - N02-R3	
POČET OKRUHŮ:	6
ROZTEČ:	300 mm
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON:	6433 W
PRŮTOKY OKRUHŮ:	1,1 l/min
DĚLKY OKRUHŮ:	6x109 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ:	6x4,2 kPa

Místnost: N01004 - N02-R4	
POČET OKRUHŮ:	8
ROZTEČ:	150 mm
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON:	5390 W
PRŮTOKY OKRUHŮ:	2,2 l/min
DĚLKY OKRUHŮ:	8x108 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ:	8x17,9 kPa

Místnost: N01022 - N03-R5	
POČET OKRUHŮ:	1
ROZTEČ:	200 mm
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON:	990 W
PRŮTOKY OKRUHŮ:	2,0 l/min
DĚLKY OKRUHŮ:	106 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ:	2,8 kPa

Místnost: N01025 - N03-R5	
POČET OKRUHŮ:	2
ROZTEČ:	100 mm
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON:	821 W
PRŮTOKY OKRUHŮ:	0,4 l/min
DĚLKY OKRUHŮ:	16 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ:	0,8 kPa

Místnost: N01026-N01027-N01029 - N03-R5	
POČET OKRUHŮ:	1
ROZTEČ:	200 mm
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON:	169 W
PRŮTOKY OKRUHŮ:	1,2 l/min
DĚLKY OKRUHŮ:	95 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ:	4,0 kPa

Místnost: N01028 - N03-R5	
POČET OKRUHŮ:	1
ROZTEČ:	200 mm
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON:	825 W
PRŮTOKY OKRUHŮ:	1,7 l/min
DĚLKY OKRUHŮ:	91 m
TLAKOVÁ ZTRÁTA OKRUHŮ:	9,8 kPa

LEGENDA PRVKŮ

- TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
- VÝPOČTOVÁ TEPLOTA MÍSTNOSTI
- ELEKTRICKÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLO
- ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD - 40/65°C
- TOPNÁ VODA ZPĚTEČKA - 35/50°C
- CHLADNÁ VODA PŘÍVOD - 10°C
- CHLADNÁ VODA ZPĚTEČKA - 15°C
- CHLADIVO R410a - KAPALINA
- CHLADIVO R410a - PLYN
- HRANICE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

POZNÁMKA

- SPÁD LEŽATÉHO POTRUBÍ BUDE 3‰ A BUDE VEDENO PŘEVÁŽNĚ POD STROPEM
- PROSTUPY POŽÁRNÍM PŘEDĚLÝ BUDOU POŽÁRNĚ UTUŠENÝY DLE PRB
- IZOLACE BUDOU V SOULADU S VYHL. 193/2007 Sb.
- NA VÝKRESE NEMOHOU BÝT ZAKRESLENY VŠECHNY POTŘEBNÉ VÝŠKOVÉ ODSKOKY

GENÉRALNÍ PROJEKTANT: ATELIÉR VELEHRADSKÝ Vysavčárna 1, 603 00, Brno / IČ: 252 633 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936		SCHÉMA OBJEKTU: 		Č. PANE:	AUTORIZACE:
NAZEV AKCE:	Víceúčelový sportovní areál UKB - GP	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Tibor Stroh	DATAUM:	12/2022
STAVITELNÍK:	Masarykova univerzita	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Kamil Matýšek	FORMÁT:	594 x 1050
MIŠTO STAVBY:	ul. Netroufačky, Brno	VYPRACOVATEL:	Ing. Pavel Krauter	STUPEŇ PD:	Dokumentace pro stavební povolení
SURDOOVATEL:		TIŠŘENIA 110x 637 00 BRNO TEL: +420 547 221 936 e-mail: azklima@azklima.com www.azklima.com		OBJEKT:	1. SO 01 - Multifunkční hala
				ČÁST:	4. Technické zařízení budov
				PROFIE:	3. Vytápění a chlazení