



POZNÁMKA:

- POTRUBÍ OD ROZDĚLOVAČE VYT/CHL PO ROZDĚLOVAČE STROPNÍHO CHLAZENÍ BUDE PROVEDENO Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM DO DN50, POTRUBÍ OD DN65 BUDE PROVEDENO Z OCELOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉ SVAŘOVÁNÍM.
- NA VRATNÉM POTRUBÍ PRO ROZDĚLOVAČE STROPNÍHO CHLAZENÍ BUDE OSAZEN TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ 2–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, NASTAVENÝ NA POŽADOVANÝ HMOTNOSTNÍ PRŮTOK DANÉHO ROZDĚLOVAČE.
- ROZDĚLOVAČE CHLAZENÍ BUDOU VYBAVENY NA JEDNOTLIVÝCH OKRUZÍCH TERMOPOHONY, KTERÉ BUDOU OVLÁDÁNY POMOCÍ ČIDLEM ROSNÉHO BODU A ČIDEL TEPLoty (DOD. MaR), SOUČÁSTÍ DODÁVKY CHLAZENÍ BUDE NAPÁJECÍ ZDROJ KONVEKTORŮ 24/230V A KONVEKTOR ROSNÉHO BODU.
- UMÍSTĚNÍ ČIDEL ROSNÉHO BODU BUDE RESPEKTOVÁNO DLE VYBRANÉHO DODAVATELE
- ROZVODY CHLADU BUDOU IZOLOVÁNY V PLNÉM ROZSAHU IZOLACÍ S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU
- VOLNÉ VEDENÉ POTRUBÍ IZ. TL. 20–25mm, POTRUBÍ VEDENÉ V KONSTRUKCI TL. 20mm
- LEGENDA POZIC ZAŘÍZENÍ A ARMATUR VIZ VÝKRES SCHÉMA ZDROJE TEPLA A CHLAZENÍ.

LEGENDA POTRUBÍ

- OTOPNÁ/CHLADICÍ VODA PŘÍVODNÍ
- OTOPNÁ/CHLADICÍ VODA VRATNÁ
- CHLADICÍ VODA PŘÍVODNÍ 16°C
- CHLADICÍ VODA VRATNÁ 19°C
- CHLADICÍ VODA PŘÍVODNÍ 16°C – VEDENO V PODLAŽE
- CHLADICÍ VODA VRATNÁ 19°C – VEDENO V PODLAŽE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Číslo místnosti	Funkce
134	Schodišťová hala
135	Chodba
136	Odborná učebna - hudební/školní klub
137	Odborná učebna - Jazyková/Školní klub
138	Odborná učebna - Výtvarná/Družina
139	Odborná učebna - Jazyková/Družina
140	Kabinet
141	Technická místnost
142	WC chlapci - předškolní
143	WC chlapci
144	WC učitelé - předškolní
145	WC učitelé
146	Hygienická kabina
147	WC dívky - předškolní
148	WC dívky
149	WC bezbariérové
150	Uklídková místnost
151	Technická místnost - elektro
152	Strojovna vzduchotechniky
153	Server
154	Sklad

LEGENDA CHLAZENÍ

- OHRANIČENÍ CHLAZENÉ PLOCHY
- PODSTROPNÍ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO CHLADICÍ PANELE
- CHLADICÍ PLOCHA STROPNÍHO CHLAZENÍ

LEGENDA ARMATUR

- KK KULOVÝ KOHOUT
- KKV KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- OV,VK ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT S HADICOVOU VÝVODKOU
- ON ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA
- AVRV AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ KOMBINOVANÝ REGULAČNÍ VENTIL
- RVV VYVAŽOVACÍ VENTIL
- TP TERMOPOHON NA ROZDĚLOVAČI STROPNÍHO CHLAZENÍ

Reál. Průtokoměr	tepota	okruh	plocha	výkon	chlazení
1	2-8 l/min				
136	26	1	12,37	61	755
	26	1		61	
	26	1		61	
	26	1		61	
	26	2	13,86	61	845
	26	3	13,86	61	845
	26	4	5,94	61	362
1		4	46,0		2 808

Reál. Průtokoměr	tepota	okruh	plocha	výkon	chlazení
2	2-8 l/min				
137	26	1	6,76	61	413
	26	1		61	
	26	2	8,91	61	544
	26	3	8,91	61	544
	26	4	7,26	61	443
	26	5	9,90	61	604
	26	6	9,90	61	604
1		6	51,6		3 150

Reál. Průtokoměr	tepota	okruh	plocha	výkon	chlazení
3	2-8 l/min				
138	26	1	6,76	61	413
	26	1		61	
	26	2	8,91	61	544
	26	3	8,91	61	544
	26	4	7,26	61	443
	26	5	9,90	61	604
	26	6	9,90	61	604
1		6	51,6		3 150

Reál. Průtokoměr	tepota	okruh	plocha	výkon	chlazení
4	2-8 l/min				
139	26	1	12,79	61	780
	26	1		61	
	26	1		61	
	26	2	13,20	61	805
	26	2		61	
	26	3	13,28	61	810
	26	3		61	
1		3	39,3		2 395

celkem	okruh	plocha	chlazení
9	45	482,5	29 430

číslo	okruh	chlazení	průtok	průtok	stráta	typ
1	4	2 808	829	851	13	2-8 l/min
2	6	3 150	930	954	7	2-8 l/min
3	6	3 150	930	954	7	2-8 l/min
4	3	2 395	786	806	13	2-8 l/min
8	6	3 885	1 123	1 152	9	2-8 l/min
9	8	5 012	1 493	1 532	14	2-8 l/min
10	6	3 513	1 040	1 066	7	2-8 l/min
11	6	5 516	1 633	1 675	16	2-8 l/min
45		29 430	8 765	8 991		2-8 l/min

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZDĚLOVAČE STROPNÍHO CHLAZENÍ

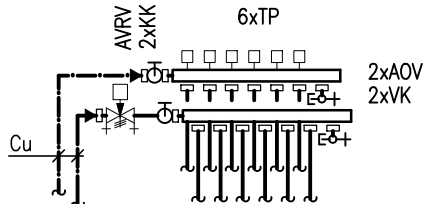
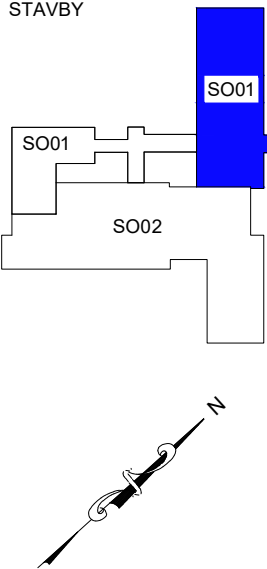


SCHÉMA ŘEŠENÉ ČÁSTI STAVBY



Výškový systém B.p.v. ±0,000 = 378,55 m n. m.

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	Paré:
Ing. Antonín Talach	Ing. Antonín Talach	Ing. Antonín Talach	
Kraj: Jihomoravský	Místo: Lipůvka		
Investor:	Obec Lipůvka, č.p. 146, 679 22 Lipůvka	Účel projektu:	DPS
Název stavby:	PRÍSTAVBA A MODERNIZACE ZÁKLADNÍ ŠKOLY - LIPŮVKA p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka	Datum:	08/2024
Název přílohy:	SO 01 PRÍSTAVBA ŠKOLY	Číslo archivní/zakázky:	-
Název výkresu:	D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ PŮDORYS 1.NP - CHLAZENÍ - ČÁST B	Verze tisku:	-
		Formát výkresu:	3 x A4
		Měřítko:	1:100
		Číslo výkresu:	D.1.4.3-07