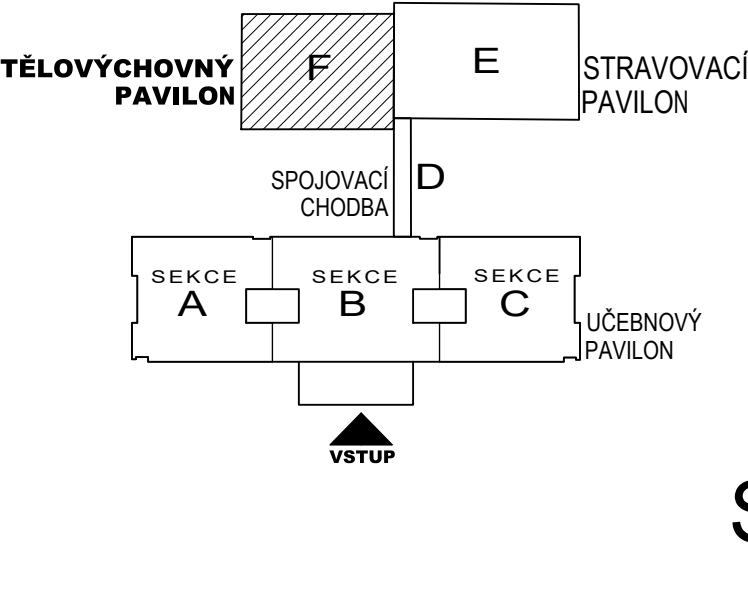


SCHÉMA AREÁLU ŠKOLY



**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A VÝBĚR DODAVATELE**

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI TECHNOLOGIÍ TĚLOVÝCHOVNÉHO PAVILONU GYBY			Architektonická kancelář <b>STARYCHA</b> Starycha s.r.o. Trnkova 117c, Brno, 628 00	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ARCH. M. STARYCHA		DATUM	02/2025
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	BC. DRAHOMÍR PŘIKRYL		ZAK. Č.	
VYPRACOVAL	BC. DRAHOMÍR PŘIKRYL		STUPEŇ	DPS + VD
INVESTOR: Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace, Vejrostova 1143/2, 635 00 Brno			SILNOPROUDÉ ROZVODY	
KABELOVÁ LISTINA			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.6a03

Zdroj vývodu	Vývod pro zařízení										Vedeno kabelem		Parametry vývodu		Podrobnosti o vývodu		Poznámka					
Patro	Rozvaděč	Typ	Název	Číslo	Podčást	Místnost	Jednotka	Vstup/výstup	Typ	Počet žil	Průřez 1	Napětí	Přikon inst.	Přikon soud.	I <sub>max</sub>	I	β	Jistič	Ozn. Kabelu			
1	RTP	HL	CENTRAL STOP	CS					CXKH-V-O/P60-R	2	1,5	CXKH-V-O/P60-R 2x1,5							WL-RTP.HLCS			
1	RTP	HL	TOTAL STOP	TS					CXKH-V-O/P60-R	2	1,5	CXKH-V-O/P60-R 2x1,5							WL-RTP.HLTS			
1	RTP	S	svítidla DALI	01		116	DA1	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		0,9	0,8	3,9	3,5	0,9	C10/1	WL-RTP.S01	9 ks	
1	RTP	S	svítidla DALI	02		116	DA1	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		0,9	0,8	3,9	3,5	0,9	C10/1	WL-RTP.S02	9 ks	
1	RTP	S	svítidla DALI	03		117	DA1	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		0,9	0,8	3,9	3,5	0,9	C10/1	WL-RTP.S03	9 ks	
1	RTP	S	svítidla DALI	04		106, 107	DA1	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		0,1	0,1	0,5	0,5	0,9	C10/1	WL-RTP.S04	6 ks	
1	RTP	S	svítidla DALI (kabinety)	05			DA1	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		0,6	0,5	2,6	2,3	0,9	C10/1	WL-RTP.S05	18 ks	
1	RTP	S	svítidla DALI (chodby)	06			DA2	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		1,9	1,7	8,3	7,4	0,9	C10/1	WL-RTP.S06	19 ks	
1	RTP	S	svítidla DALI (chodby)	07			DA2	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		1,7	1,5	7,4	6,7	0,9	C10/1	WL-RTP.S07	17 ks	
1,2,3	RTP	S	svítidla DALI (schody+chodby)	08			DA2	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		1,4	1,3	6,1	5,5	0,9	C10/1	WL-RTP.S08	14 ks	
2	RTP	S	svítidla DALI (šatny)	09			DA3	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		0,5	0,4	2,1	1,9	0,9	C10/1	WL-RTP.S09	16 ks	
2	RTP	S	svítidla DALI (šatny)	10			DA3	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		0,5	0,5	2,3	2,1	0,9	C10/1	WL-RTP.S10	18 ks	
3	RTP	S	svítidla DALI	11		301	DA3	DA	CYKY-J	5	1,5	CYKY-J 5x1,5		0,2	0,1	0,7	0,6	0,9	C10/1	WL-RTP.S11	4 ks (+1 NO)	
1	RTP	SN	nouzová svítidla	01		116			CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.SN01	pom. kontakt S01 a S02	
1	RTP	SN	nouzová svítidla	02		117			CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.SN02	pom. kontakt S03	
1	RTP	SN	nouzová svítidla	03					CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.SN03	pom. kontakt S06 a S07	
1,2,3	RTP	SN	nouzová svítidla	04					CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.SN04	pom. kontakt S08	
1	RTP	UT	El. hlavice	1	1	116	RE1	Q3	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT1.1	přes stykač	
1	RTP	UT	El. hlavice	1	2	117	RE1	Q4	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT1.2	přes stykač	
1	RTP	UT	El. hlavice	2	1	106	RE1	Q5	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.1		
2	RTP	UT	El. hlavice	2	10	208	RE2	Q1	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.10		
2	RTP	UT	El. hlavice	2	11	209	RE2	Q2	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.11		
2	RTP	UT	El. hlavice	2	12	213	RE2	Q3	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.12		
2	RTP	UT	El. hlavice	2	13	206	RE2	Q4	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.13		
2	RTP	UT	El. hlavice	2	14	202	RE2	Q5	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.14		
2	RTP	UT	El. hlavice	2	15	201	RE2	Q6	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.15		
3	RTP	UT	El. hlavice	2	16	303	RE2	Q7	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.16		
3	RTP	UT	El. hlavice	2	17	305	RE2	Q8	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.17		
3	RTP	UT	El. hlavice	2	18	307	RE2	Q9	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.18		
3	RTP	UT	El. hlavice	2	19	309	RE2	Q10	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.19		
1	RTP	UT	El. hlavice	2	2	102	RE1	Q6	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.2		
1	RTP	UT	El. hlavice	2	3	101	RE1	Q7	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.3		
1	RTP	UT	El. hlavice	2	4	107	RE1	Q8	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.4		
1	RTP	UT	El. hlavice	2	5	118	RE1	Q9	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.5		
1	RTP	UT	El. hlavice	2	6	108	RE1	Q10	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.6		
1	RTP	UT	El. hlavice	2	7	110	RE1	Q11	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.7		
1	RTP	UT	El. hlavice	2	8	111	RE1	Q12	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.8		
1	RTP	UT	El. hlavice	2	9	114	RE1	Q13	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT2.9		
1	RTP	UT	El. hlavice	3		120	RE2	Q11	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT3	přes stykač	
1	RTP	UT	servovenili VZT2.1 P1	4	1	116	RE3	Q1	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT4.1	servovenili pro VZT malé tělocvičny	
1	RTP	UT	servovenili VZT2.1 O1	4	2	116	RE3	Q2	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT4.2	servovenili pro VZT malé tělocvičny	
1	RTP	UT	servovenili VZT2.1 P2	4	3	116	RE3	Q3	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT4.3	servovenili pro VZT velké tělocvičny	
1	RTP	UT	servovenili VZT2.1 O2	4	4	116	RE3	Q4	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT4.4	servovenili pro VZT velké tělocvičny	
1	RTP	UT	oběh. čerpadlo	5	1	114	RE3	Q5	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT5.1		
3	RTP	UT	oběh. čerpadlo	5	2	301	RE3	Q6	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT5.2		
3	RTP	UT	oběh. čerpadlo	5	3	301	RE3	Q7	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT5.3		
3	RTP	UT	oběh. čerpadlo	5	4	301	RE3	Q8	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT5.4		
3	RTP	UT	oběh. čerpadlo	5	5	střecha	RE3	Q9	CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5							C10/1	WL-RTP.UT5.5		
1	RTP	V	EV. Rozhlas	01		101			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	1,5	10,9	6,5	0,6	C16/1	WL-RTP.V01	před hl. deonem	
1	RTP	V	RACK	02		101			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	1,0	10,9	4,3	0,4	C16/1	WL-RTP.V02		
1	RTP	V	PZTS	03		101			CYKY-J	3	1,5	CYKY-J 3x1,5		2,5	1,0	0,6	4,3	2,6	0,6	B6/1	WL-RTP.V03	
1	RTP	VZT	Napájení VZT jednotky	1.1		301			CYKY-J	5	2,5	CYKY-J 5x2,5		9,0	5,4	13,0	7,8	0,6	C16/3	WL-RTP.VZT1.1		
1	RTP	VZT	Napájení VZT jednotky	2.1		střecha			CYKY-J	5	2,5	CYKY-J 5x2,5		400	7,6	4,6	11,0	6,6	0,6	C16/3	WL-RTP.VZT2.1	
1	RTP	Z	tělocvičny	01					CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,0	0,5	8,7	2,2	0,25	B16/1	WL-RTP.Z01		
1	RTP	Z	tělocvičny	02					CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,0	0,5	8,7	2,2	0,25	B16/1	WL-RTP.Z02		
1,3	RTP	Z	uklidové	03			RE1	Q1	CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,0	0,5	8,7	2,2	0,25	B16/1	WL-RTP.Z03		
2	RTP	Z	uklidové	04			RE1	Q2	CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,0	0,5	8,7	2,2	0,25	B16/1	WL-RTP.Z04		
3	RTP	Z	techn. místnost	05		301			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,0	0,5	8,7	2,2	0,25	B16/1	WL-RTP.Z05		
1	RTP	Z	RACK-OLD	06		113			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	1,0	10,9	4,3	0,4	B16/1	WL-RTP.Z06		
1	RTP	Z	Tiskárna	07		113			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	1,0	10,9	4,3	0,4	B16/1	WL-RTP.Z07		
1	RTP	Z	kabinet	08		118			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	0,6	10,9	2,7	0,25	B16/1	WL-RTP.Z08		
1	RTP	Z	kabinet	09		118			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	0,6	10,9	2,7	0,25	B16/1	WL-RTP.Z09		
1	RTP	Z	kabinet	10		108			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	0,6	10,9	2,7	0,25	B16/1	WL-RTP.Z10		
1	RTP	Z	kabinet	11		108			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	0,6	10,9	2,7	0,25	B16/1	WL-RTP.Z11		
1	RTP	Z	kabinet	12		114			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	0,6	10,9	2,7	0,25	B16/1	WL-RTP.Z12		
1	RTP	Z	kabinet	13		114			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,5	0,6	10,9	2,7	0,25	B16/1	WL-RTP.Z13		
1	RTP	Z	pračka	14		109			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,0	0,5	8,7	2,2	0,25	B16/1	WL-RTP.Z14		
1,2,3	RTP	Z		15		109, 112			CYKY-J	3	2,5	CYKY-J 3x2,5		2,0	0,5	8,7	2,2	0,25	B16/1	WL-RTP.Z15		
1	RTP	1W	sběrnice 1-wire	1			1-W	1-W	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5									budou zapojeny i senzory pod tlačítky	
1	RTP	TL	Tlačítko	01		116	D11	11,12,13,14	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5									+1-wire senzor	
1	RTP	TL	Tlačítko	02		117	D11	15	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5									+1-wire senzor	
1	RTP	TL	Tlačítko	03		101	D11	16	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5									+1-wire senzor	
1	RTP	TL	Tlačítko	04		102	D11	17	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5									+1-wire senzor	
1	RTP	TL	Tlačítko	05		103	D11	18	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5										
1	RTP	TL	Tlačítko	06		104	D11															

List1

1	RTP	TL	Tlačítko	14		111	DI1	I17	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5	24						WS-RTP.TL14	+1-wire senzor
1	RTP	TL	Tlačítko	15		114	DI1	I18	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5	24						WS-RTP.TL15	+1-wire senzor
2	RTP	TL	Tlačítko	16		217	MS	I1	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5	24						WS-RTP.TL16	
2	RTP	TL	Tlačítko	17		218	MS	I2	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5	24						WS-RTP.TL17	
3	RTP	TL	Tlačítko	18		301	MS	I3	UTP	4x2	0,5	UTP 4x2x0,5	24						WS-RTP.TL18	
1	RTP	TR	Systémová sběrnice periférií	1			MS	SBER	J-Y(ST)Y	2x2	0,8	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	24						WS-RTP.TR1	vícenásobný vývod z rozvaděče
1	RTP	UT	směšovací ventil	6	1	114	AO	O1	CYKY-J	5	2,5	CYKY-J 5x2,5	24						WS-RTP.UT6.1	Napájení 24V, ovládání 1-10V
3	RTP	UT	směšovací ventil	6	2	301	AO	O2	CYKY-J	5	2,5	CYKY-J 5x2,5	24						WS-RTP.UT6.2	Napájení 24V, ovládání 1-10V
3	RTP	UT	směšovací ventil	6	3	střecha	AO	O3	CYKY-J	5	2,5	CYKY-J 5x2,5	24						WS-RTP.UT6.3	Napájení 24V, ovládání 1-10V
1	RTP	AV	propojení zdroje audia	1		101	AS	LO	3,5 jack			3,5 jack x							WS-RTP.AV1	
1	HSR	HL	přívod napájení	01		101			1+AYKY	4x2	35	1+AYKY 4x2x35	400					60/3	WL-HSR.HL01	