

Modernizace stravovacího provozu při SŠP Kyjov

D.1.4.3 Elektroinstalace

Rozváděč RHK – soupis vývodů

Rozváděč RHK - zapuštěný, oceloplechový, požární odolnost EI 30S, 455Mod (13x35), IP54, In=320A

Napájecí část v:		Napětí [V]	Jištění v RHK	Kabel	Pozn.1	Pozn.2
RIS		400	320A/3, 25kA	1-CYKY 4x185		
Kombinovaný svodič třídy T1+T2+T3 ,Itotal=75kA,limp=25kA, TN-C, předjištění 3x250A gG resp. dle doporučení výrobce svodiče (DV M2 TNC FM)						
In = 320A, Icn=10kA;						
Přívod spodem, vývody nahoru. Výrobní štítek, popis kabelů. Vyrobit dle ČSN EN 61439-1,2,3						
Vývody napájení	Označení v PD	Napětí [V]	Jištění	Kabel	Pozn.1	Pozn.2
Osvětlení	S1.x	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=10A, typ A	CYKY-J 5x1,5mm ² (+N01)		+ trvalá fáze
Osvětlení	S2.x	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=10A, typ A	CYKY-J 3x1,5mm ²		
Osvětlení	S3.x	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=10A, typ A	CYKY-J 3x1,5mm ²		
Osvětlení	S4.x	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=10A, typ A	CYKY-J 3x1,5mm ²		
Osvětlení	S5.x	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=10A, typ A	CYKY-J 3x1,5mm ²		
Osvětlení nouzové	N01	230	B6/1, 10kA	společné s S1.1	kontrola N.O.	Za předřaz. Jištění S1.x
Osvětlení nouzové	N04	230	B6/1, 10kA	CYKY-J 3x1,5mm ²	kontrola N.O.	Za předřaz. Jištění S4.x
Osvětlení – ovládání		230	B6/1, 10kA	CYKY-J 7x1,5mm ²	tlačítka ovládání osvětlení + imp. Relé 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2 okruhy S1.1,	
Zásuvky	X1	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X2	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X3	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X4	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X5	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X6	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X7	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X8	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X9	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X10	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X11	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X12	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X13	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X14	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X15	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X16	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X17	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X18	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X19	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X20	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X21	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X23	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, In=16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		

Zásuvky	X24	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X25	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Zásuvky	X26	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	EV5	400	C63/3	CYKY-J 5x25mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 63A	
Vývod	E6	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	H07RN-F 3G2,5mm ²		
Vývod	EV7.1	400	3+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =20A, typ A	CYKY-J 5x4mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 25A	
Vývod	EV7.2	400	3+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =20A, typ A	CYKY-J 5x4mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 25A	
Vývod	EV10	400	3+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =20A, typ A	CYKY-J 5x4mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 25A	
Vývod	EV11	400	3+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =20A, typ A	CYKY-J 5x4mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 25A	
Vývod	EV12	400	C40/3	CYKY-J 5x16mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 63A	
Vývod	EV14	400	C40/3	CYKY-J 5x16mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 63A	
Vývod	EV16	400	C63/3	CYKY-J 5x25mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 63A	
Vývod	EV17	400	3+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x2,5mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 25A	
Vývod	EV18	400	3+N, char.D, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x2,5mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 25A	
Vývod	EV19	400	3+N, char.D, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x2,5mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 25A	
Vývod	E20.1	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	E20.3	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	E20.5	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	E20.7	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	E20.2	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =10A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	E20.4	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =10A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	E20.6	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =10A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	E20.8	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =10A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	EV23.1	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.2	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.3	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.4	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.5	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.6	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.7	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.8	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.9	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.10	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.11	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	EV23.12	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²	ukončeno vypín. 3P, 25A + signal.	
Vývod	E26.1 + E26.2	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =10A, typ A	CYKY-J 3x1,5mm ²		
Vývod	EV28	400	3+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x4mm ²	ukončeno vypínačem 3P, 25A	
Zásuvky	X22.1	400	3+N, char.C, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x2,5mm ²		
Zásuvky	X22.2	400	3+N, char.C, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x2,5mm ²		
Zásuvky	X22.3	400	3+N, char.C, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x2,5mm ²		
Zásuvky	X22.4	400	3+N, char.C, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x2,5mm ²		
Zásuvky	X22.5	400	3+N, char.C, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	CYKY-J 5x2,5mm ²		
osvětlení digestoř	E25.1	230	1+N, char.C, I _{dn} =0.03A, I _n =10A, typ A	CYKY-J 3x2,5mm ²		
Vývod	E13	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	H07RN-F 3G2,5mm ²		
Vývod	E15	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	H07RN-F 3G2,5mm ²		
Vývod	E27	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A	H07RN-F 3G2,5mm ²		

rezerva	--	400	3+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A			
rezerva	--	400	3+N, char.C, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A			
rezerva	--	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =10A, typ A			
rezerva	--	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A			
rezerva	--	230	1+N, char.B, I _{dn} =0.03A, I _n =16A, typ A			
vývod VZT	VZT1.1	400	C25/3	H07RN-F 5G6mm ²		
vývod VZT	VZT2.1.1	400	D16/3	H07RN-F 5G2,5mm ²		
vývod VZT	VZT2.1.2	400	D16/3	H07RN-F 5G2,5mm ²		
vývod VZT	VZT01.03.2	230	C0,2/1	CYKY-J 3x1,5mm ²		