

Dílčí bilance objektu - elektrické příkony

Projekt : SMUTEČNÍ SÍŇ NA NOVÉM HRBITOVĚ V TIŠNOVĚ

Zpracoval : Ladislav Onderčín / via electra s.r.o.

Číslo dokumentu : D.1.4.4.2

Datum : 18.07.2019

Část dokumentace :

Elektroinstalace

Stupeň : DPS

Typy : UTCHL - topení/chlazení TUV - teplá a užitková voda TČ - tepelná čerpadla MP - motorové pohony SVI - svítidla VZT - vzduchotechnika ZÁS - zásuvky OST - ostatní
VO - venkovní osvětlení cos fi : 0,95 Un : 400/230 V

Rozvaděč :	RH - el.obvody			Instalovaný	Jmenovitý proud			Soudobost		Soudobý proud			Jištění		Kabel (mm2)		
Č.obvodu	Popis	Typ	počet fází	Příkon (kW)	L1(A)	L2 (A)	L3(A)	Beta	Příkon (kW)	L1(A)	L2 (A)	L3(A)	Jm.proud	B/C/D	Typ	žily X průřez	
1	Světlo	SVI	1	0,4	1,8			0,5	0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	1x10	B	CYKY-J	3x1,5
2	Světlo	SVI	1	0,4		1,8		0,5	0,2	0,0	0,9	0,0	0,0	1x10	B	CYKY-J	3x1,5
3	Světlo	SVI	1	0,4		1,8		0,5	0,2	0,0	0,9	0,0	0,0	1x10	B	CYKY-J	3x1,5
4	Zásuvky manipulace, VZT, chodba 106, výstav	ZAS	1	2,1	9,6			0,1	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
5	Zásuvky AV zázemí, obřadní síň	ZAS	1	2,1		9,6		0,1	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
6	Zásuvky obřadní síň, vstup	ZAS	1	2,1		9,6		0,1	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
7	VZT 1.01	VZT	3	2,4	3,6	3,6	3,6	1,0	2,4	3,6	3,6	3,6	3x16	C	CYKY-J	5x2,5	
8	Venkovní kondenzační jednotka 1.02	VZT	1	3,1		14,1		0,5	1,5	0,0	7,0	0,0	0,0	1x16	C	CYKY-J	3x2,5
9	Venkovní kondenzační jednotka 2.02	VZT	3	4,7	7,1	7,1	7,1	0,5	2,3	3,5	3,5	3,5	3x16	C	CYKY-J	5x2,5	
10	Venkovní kondenzační jednotka 2.02	VZT	3	4,7	7,1	7,1	7,1	0,5	2,3	3,5	3,5	3,5	3x16	C	CYKY-J	5x2,5	
11	Venkovní kondenzační jednotka 2.04	VZT	1	1,3			5,7	0,5	0,6	0,0	0,0	2,9	1x16	C	CYKY-J	3x2,5	
12	Venkovní kondenzační jednotka 2.06	VZT	1	1,4			6,3	0,5	0,7	0,0	0,0	3,1	1x16	C	CYKY-J	3x2,5	
13	El.závěsy	OST	1	0,2	0,9			0,5	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	1x6	C	CYKY-J	3x1,5
14	Rezerva	OST	1	2,0	9,2			0,1	0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
15	Rezerva pro 2.etapu	OST	3	5,0	7,6	7,6	7,6	0,1	0,5	0,8	0,8	0,8	3x16	B	CYKY-J	5x2,5	
16	RSO104	OST	3	5,0	7,6	7,6	7,6	1,0	5,0	7,6	7,6	7,6	3x20	B	CYKY-J	5x2,5	
						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Součet			3	37,1	54,6	70,0	45,0	0,46	16,9	22,3	29,9	25,1					

	In (A)	Char.	kA
Hlavní jistič :	32	B	10
Rezerva :	2,1		
Přívodní kabel :	AYKY	4x16 mm2	

	kWh	koefficient využití (%)
Roční spotřeba		
CELKEM ELEKTRO	11 833	8,0

Dílčí bilance objektu - elektrické příkony

Projekt : SMUTEČNÍ SÍŇ NA NOVÉM HŘBITOVĚ V TIŠNOVĚ

Zpracoval : Ladislav Onderčín / via electra s.r.o.

Číslo dokumentu : D.1.4.4.2

Datum : 18.07.2019

Část dokumentace :

Elektroinstalace

Stupeň : DPS

Typy : UTCHL - topení/chlazení
VO - venkovní osvětlení

TUV - teplá a užitková voda
cos fi : 0,95
TČ - tepelná čerpadla
Un : 400/230 V

MP - motorové pohony

SVI - svítidla

VZT - vzduchotechnika

ZÁS - zásuvky

OST - ostatní

Rozvaděč :	RH - topení a TUV			Instalovaný	Jmenovitý proud			Soudobost		Soudobý proud			Jištění		Kabel (mm2)	
Č.obvodu	Popis	Typ	počet fází	Příkon (kW)	L1(A)	L2 (A)	L3(A)	Beta	Příkon (kW)	L1(A)	L2 (A)	L3(A)	Jm.proud	B/C/D	Typ	žily X průřez
1	Přímotop manipulace	UTCHL	1	2,5			11,4	0,5	1,3	0,0	0,0	5,7	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
2	Přímotop chodba 111	UTCHL	1	1,0		4,6		0,5	0,5	0,0	2,3	0,0	1x10	B	CYKY-J	3x1,5
3	Přímotop zádveří 104	UTCHL	1	0,8			3,7	0,5	0,4	0,0	0,0	1,8	1x10	B	CYKY-J	3x1,5
4	Podlahovka předsíň 108, WC 109	UTCHL	1	0,5		2,5		0,5	0,3	0,0	1,2	0,0	1x6	B	CYKY-J	3x1,5
5	Podlahovka chodba 106	UTCHL	1	1,3		6,1		0,5	0,7	0,0	3,1	0,0	1x10	B	CYKY-J	3x1,5
6	Podlahovka AV zázemí	UTCHL	1	0,9		3,9		0,5	0,4	0,0	1,9	0,0	1x6	B	CYKY-J	3x1,5
7	Podlahovka výstav	UTCHL	1	1,4			6,5	0,5	0,7	0,0	0,0	3,3	1x10	B	CYKY-J	3x1,5
8	Podlahovka místnost pro pozustalé	UTCHL	1	3,2	14,5			0,5	1,6	7,3	0,0	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
9	Podlahovka vstup	UTCHL	1	0,9		4,2		0,5	0,5	0,0	2,1	0,0	1x6	B	CYKY-J	3x1,5
10	Podlahovka WC 113	UTCHL	1	0,3	1,4			0,5	0,2	0,7	0,0	0,0	1x6	B	CYKY-J	3x1,5
11	Podlahovka WC imobilní	UTCHL	1	0,5	2,2			0,5	0,2	1,1	0,0	0,0	1x6	B	CYKY-J	3x1,5
12	Podlahovka obřadní síň 1.okruh	UTCHL	1	3,4		15,5		0,5	1,7	0,0	7,8	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
13	Podlahovka obřadní síň 2.okruh	UTCHL	1	3,4			15,5	0,5	1,7	0,0	0,0	7,8	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
14	Podlahovka obřadní síň 3.okruh	UTCHL	1	3,4	15,5			0,5	1,7	7,8	0,0	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
15	Podlahovka obřadní síň 4.okruh	UTCHL	1	3,4	15,5			0,5	1,7	7,8	0,0	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
16	El.ohřívač vody	TUV	1	2,0			9,2	0,5	1,0	0,0	0,0	4,6	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
17	Rezerva	OST	1	2,0	9,2			0,1	0,2	0,9	0,0	0,0	1x16	B	CYKY-J	3x2,5
18	Rezerva pro 2.etapu	OST	3	5,0	7,6	7,6	7,6	0,1	0,5	0,8	0,8	0,8	3x16	B	CYKY-J	5x2,5
					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Součet			3	35,9	66,0	44,4	53,9	0,42	15,2	26,3	19,1	23,9				

In (A)	Char.	kA
Hlavní jistič :	50 B	10
Rezerva :	23,7	
Přívodní kabel :	AYKY 4x35 mm2	

Roční spotřeba	kWh	koefficient využití (%)
CELKEM ELEKTRO	10 617	8,0