

Z P R Á V A
o P R A V I D E L N Ě revizi elektrické instalace

číslo : 009/20

zahájení revize dne 25. 9.2020
ukončena dne 30.10.2020

Revize podle ČSN 33 1500

revizní technik : Jaroslav Urbánek
evid.číslo : 14335/5/20/R-EZ-E2A
adresa : tel. 607 510 104

Organizace: Dům kultury Teplice-Mírové náměstí 2950
Revidovaný objekt: **Dům kultury-vzduchotechnika + měření a regulace**

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní	o celkovém výkonu	-	kVA
b) cizí síť ČEZ	transf. o celkovém výkonu	-	kVA
c) jiná zařízení			kVA

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
automatickým odpojením od zdroje
malým napětím

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem	-	kW (kVA)	-
tepelných spotřebičů celkem	-	kW	-
žárovk., zářivk., výbojkových	-	kW	-
jiných spotřebičů	-	kW	-
Celkem instalováno		kW (kVA) dle pr.dok	

Rok příští revize : **2025**

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení : -

Měření izolač. odporů provedeno : GIGATEST 500 v.č.600-0R-025-0

Měření zemních odporů provedeno :

Měření impedance provedeno : Eurotest 61557 v.č.14012028 č.k.M202B
Další použité přístroje : MEDITEST 50 v.č. 976133

Celkový posudek :

Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 6 stran

Počet příloh : 1x

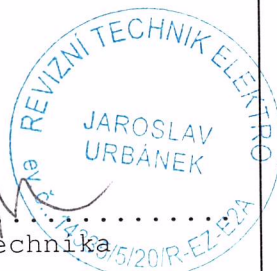
Počet vyhotovení : 2x

Rozdělovník :

1x provozovatel
1x revizní technik

.....
Datum předání a podpis provozovatele

.....
podpis rev. technika



Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem																																	
	<p>Předmětem revize byla el. instalace ve strojovně vzduchotechniky u výměníku a v 5 NP.</p> <p>Předmětem revize nebyly el. spotřebiče a stroje a instalace nového prům. terminálu, rev.při dodávce.</p> <p>Instalace byla zřízena podle tehdy platných norem a podle nich byla revidována s přihlédnutím k současným bezpečnostním požadavkům.</p> <p>Vnější vlivy: pro potřebu revize AB5,AD1</p> <p>Prostory: normální</p> <p>Podklady: nehořlavé zdivo, kov- tř.A1 hořlavé hobra-tř. E, F</p> <p>Písemné podklady: revizní zpráva z r.2010 Nebyla předložena dokumentace ČSN 331500/4.2.2 .</p> <p>A. <u>POPIS-MĚŘENÍ</u></p> <p>El.instalace je provedena kabely AYKY,CYKY, AYKYL,CYKYL, pod omítkou, v lištách, kabelových lávkách a kanálech.Svítidla zářivková, žárovková tř.1 a tř.2.</p> <p><u>SUT-SKLEP</u></p> <p><u>5-RM 016:</u></p> <p>pole 1: pro zařízení č.1,3,15 ve strojovně</p> <table><tr><td>3xPH00 32A-V25M-R100 12A-AYKY 4x6mm² -MO-01 /kino/</td><td>3x50</td><td>3x0,7</td></tr><tr><td>3xPH00 32A-V25M-R100 10A-HTS 4x2,5mm² -MO-02 /kino/</td><td>3x50</td><td>3x0,8</td></tr><tr><td>3xPH00 50A-V40E-R100 18A-AYKY 4x10mm² -MO-33 /foyer/</td><td>3x50</td><td>3x0,7</td></tr><tr><td>3xPH00 40A-V40E-R100 18A-AYKY 5x10mm² -MO-04 /foyer/</td><td>3x50</td><td>3x0,7</td></tr><tr><td>3xPH00 16A-V25M-R100 3,4A-CYKY 4x2,5mm² -MO-17/režie/</td><td>3x50</td><td>3x0,9</td></tr><tr><td>3xPH00 16A-V25M-R100 4A -AYKY 5x4mm² -MO-18/režie/</td><td>3x50</td><td>3x0,9</td></tr></table> <p>3ks relé TX11,3xE27 6A-ovládání</p> <p>1xPH00 16A-CYKY 3x2,5mm² -nezjištěný a nepopsaný vývod</p> <table><tr><td>3xPH00 32A-J21U50B 32A-2xAYKY 5x10mm² 2ks zás.400V/32A po stranách 5-RM 016</td><td>6x50</td><td>3x0,4</td></tr></table> <p>pole 2: pro zařízení č.7,12</p> <table><tr><td>3xPH00 20A-V25M-R100 6A-CYKY 5x2,5mm² -MO-06/kuchyň/</td><td>3x50</td><td>3x0,8</td></tr><tr><td>3xPH00 16A-V25M-R102 6A-AYKY 5x4mm² -M 543/kuchyň/</td><td>3x50</td><td>tech.d.</td></tr><tr><td>3xPH00 20A-V25M-R100 6A-CYKY 5x2,5mm² -MO-08/snack/</td><td>3x50</td><td>3x0,8</td></tr><tr><td>3xP00 16A-V25M-R100 6A-AYKY 5x4mm² M 545/snack/</td><td>3x50</td><td>tech.d.</td></tr></table> <p>3xPH00 50A-V40E-R100 15A-rez.</p> <p>3xPH00 50A-V40E-R100 15A-rez.</p> <p>3xPH00 25A-J7K50 10A-CYSY 5x2,5mm² -velká vrtačka</p> <p>3xPH00 25A-FG C6A/3 -CYKY 5x1,5mm² -invalidé</p> <p>3ks relé TX11,3xE27 6A-ovládání</p>	3xPH00 32A-V25M-R100 12A-AYKY 4x6mm ² -MO-01 /kino/	3x50	3x0,7	3xPH00 32A-V25M-R100 10A-HTS 4x2,5mm ² -MO-02 /kino/	3x50	3x0,8	3xPH00 50A-V40E-R100 18A-AYKY 4x10mm ² -MO-33 /foyer/	3x50	3x0,7	3xPH00 40A-V40E-R100 18A-AYKY 5x10mm ² -MO-04 /foyer/	3x50	3x0,7	3xPH00 16A-V25M-R100 3,4A-CYKY 4x2,5mm ² -MO-17/režie/	3x50	3x0,9	3xPH00 16A-V25M-R100 4A -AYKY 5x4mm ² -MO-18/režie/	3x50	3x0,9	3xPH00 32A-J21U50B 32A-2xAYKY 5x10mm ² 2ks zás.400V/32A po stranách 5-RM 016	6x50	3x0,4	3xPH00 20A-V25M-R100 6A-CYKY 5x2,5mm ² -MO-06/kuchyň/	3x50	3x0,8	3xPH00 16A-V25M-R102 6A-AYKY 5x4mm ² -M 543/kuchyň/	3x50	tech.d.	3xPH00 20A-V25M-R100 6A-CYKY 5x2,5mm ² -MO-08/snack/	3x50	3x0,8	3xP00 16A-V25M-R100 6A-AYKY 5x4mm ² M 545/snack/	3x50	tech.d.	<p>3x50</p> <p>3x0,2</p> <p>3x50</p> <p>3x0,7</p> <p>3x50</p> <p>3x0,8</p> <p>3x50</p> <p>3x0,7</p> <p>3x50</p> <p>3x0,9</p> <p>3x50</p> <p>3x0,9</p> <p>50</p> <p>6x50</p> <p>3x0,4</p> <p>3x50</p> <p>3x0,2</p> <p>3x50</p> <p>3x0,8</p> <p>3x50</p> <p>tech.d.</p> <p>3x50</p> <p>3x0,8</p> <p>3x50</p> <p>tech.d.</p> <p>nerev.</p> <p>3x50</p> <p>3x0,6</p> <p>50</p>	<p>3x0,2</p> <p>3x0,7</p> <p>3x0,8</p> <p>3x0,7</p> <p>3x0,7</p> <p>3x0,9</p> <p>3x0,9</p> <p></p> <p>3x0,4</p> <p>3x0,2</p> <p>3x0,8</p> <p>tech.d.</p> <p>3x0,8</p> <p>tech.d.</p> <p>3x0,6</p> <p></p> <p>str.2</p>
3xPH00 32A-V25M-R100 12A-AYKY 4x6mm ² -MO-01 /kino/	3x50	3x0,7																																		
3xPH00 32A-V25M-R100 10A-HTS 4x2,5mm ² -MO-02 /kino/	3x50	3x0,8																																		
3xPH00 50A-V40E-R100 18A-AYKY 4x10mm ² -MO-33 /foyer/	3x50	3x0,7																																		
3xPH00 40A-V40E-R100 18A-AYKY 5x10mm ² -MO-04 /foyer/	3x50	3x0,7																																		
3xPH00 16A-V25M-R100 3,4A-CYKY 4x2,5mm ² -MO-17/režie/	3x50	3x0,9																																		
3xPH00 16A-V25M-R100 4A -AYKY 5x4mm ² -MO-18/režie/	3x50	3x0,9																																		
3xPH00 32A-J21U50B 32A-2xAYKY 5x10mm ² 2ks zás.400V/32A po stranách 5-RM 016	6x50	3x0,4																																		
3xPH00 20A-V25M-R100 6A-CYKY 5x2,5mm ² -MO-06/kuchyň/	3x50	3x0,8																																		
3xPH00 16A-V25M-R102 6A-AYKY 5x4mm ² -M 543/kuchyň/	3x50	tech.d.																																		
3xPH00 20A-V25M-R100 6A-CYKY 5x2,5mm ² -MO-08/snack/	3x50	3x0,8																																		
3xP00 16A-V25M-R100 6A-AYKY 5x4mm ² M 545/snack/	3x50	tech.d.																																		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>pole 3: přívodní-hlavní vypínač přívod z RT 2 pole 4: 3xPH1/200A-J21U 50B 125A 3xPH1/200A-J21U 50B 125A na jistič J2UX 50L 500A, J2UX 50L 315A rez.</p> <p>pole 4: prázdné - vstup přívodních kabelů</p> <p>pole 5: pro zařízení č.13,4</p> <p>3xPH00 50A-V40E-R100 15A-AYKY5x10mm²-MO-09/estr.sál 1 3xPH00-50A-V40E-R100 12A-AYKY5x6mm²-MO-10/estr.sál 1/ 1xPH00-10A-V16M-R100 1,5A-AYKY3x2,5mm²-M 054-estr.sál pračka vzduchu 1xPH00-10A-V16M-R100 1,5A-AYKY3x2,5mm²-M 055-estr.sál pračka vzduchu 3xPH00 50A-V40E-R100 15A-AYKY5x6mm²-M 011/estr.sál 2/ 3xPH00 50A-V40E-R100 15A-AYKY5x4mm²-M 012/est.sál 2/ 3xPH00 16A-V25M-R100 3,4A-AYKY5x4mm²-M 005/sklady přívod/ 1xPH00 10A-rez. 3xPH00 32A-rez. 2ks relé TX11,6xE27 6A-ovládání</p> <p>pole 6: pro zařízení č.8,14</p> <p>3xPH bez.p.-V40E-R100 18A-AYKY5x10mm²-M 013/kon.sál 1 3xPH bez.p.-V40E-R100 16A-AYKY5x10mm²-M 014/kon.sál 1 1xPH00 10A-V16M-R100 1,5A-AYKY 3x2,5mm²-M 056/kon.sál pračka vzduchu 1/ 1xPH00 10A-V16M,R100 1,5A-AYKY 3x2,5mm²-M 057/kon.sál pračka vzduchu 2/ 3xPH bez.p.-V40E-R100 18A-AYKY5x10mm²-M 015/kon.sál 2 3xPH bez.p.-V40E-R100 15A-AYKY5x10mm²-M 016/kon.sál 2 3xPH00 50A-V25M-R100 3,4A-CYKY 4x2,5mm²-M 007/zázemí kuchyň přívod/ 3xPH00 63A-CYKY 4x16mm²-nový prům.terminál ADT 100 samostatný ochranný vodič CY 10mm² odpojeno -J21U 50A-66,3A-4xCY 10mm² zás.400V/63A na poli 7 2ks relé TX11,5xE27 6A-ovládání</p> <p>pole 7: pro zařízení č.5,10,21,22</p> <p>3xE27 6A-V16M-R100 1,8A-CYKY5x2,5mm²-M 019 transformovna odsávání 3xE27 6A-V16M-R100 1,8A-AYKY5x4mm²-M 020 transformovna 2 odsávání 3xE27 4A-V16M-R100 1,8A-AYKY5x4mm²-M 021 propagace odsávání/chladírna/ 3xE27 4A-V16M-R100 0,5A-AYKY5x4mm²-M 022 propagace odsávání/chladírna/ 3xE27 6A-V16M-R100 1,5A-AYKY5x2,5mm²-M 023 chladírny odsávání 3xE27 16A-V16M-R100 4A-CYKY 5x1,5mm²-M 026 odsáv.strojovna chlazení 3xE27 4A-V16M-R100 1,8A-CYKY 5x1,5mm²-M 027 odsáv. výměník</p>	<p>3x50 3x50 3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50 3x50 3x50 50 3x50 3x50 3x50 50</p> <p>50 50 3x50 3x50 3x50 3x50 3x50 3x50 3x50</p>	<p>3x0,2</p> <p>3x0,2</p> <p>3x0,7 3x0,7 3 3 3x0,6 3x0,6 3x0,8</p> <p>2,8 2,8</p> <p>3x0,3</p> <p>3x0,2 tech.d. tech.d. tech.d. tech.d. tech.d. 3x0,9 3x0,9 str.3</p>

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	3x27 4A-rez. 1xE27 16A MaR	50	
	10xE27 6A-ovládání 1x E27 6A-ovl. MaR	50 50	
	<u>Skříňový rozváděč MaR SKR-16A původní/vedle RM-016/:</u>	50	0,42
	pole 1,2,3 : ovládací a regulační obvody na straně malého napětí nebyly revidovány		
	IJV 6A -osvětlení panelu -3xtř.2/1odní/	50	tř.2
	IJV 6A -transformátor 230/24V	50	
	IJV 10A -RS		
	IJV 10A -zásuvka 230V v rozváděči	50	0,5
	IJV 10A -RV		
	výzbroj: společné obvody ovládání elektromotorů, protimrazová ochrana, termostaty, regulace teploty v prostoru, teploměry, regulace vlhkosti v prostoru, průtokové spínače, ventil, manometry,		
	<u>Rozváděč MaR vzduch. č.1 kino RVZT 1:</u>	50	0,28
	ovládací a regulační obvody na straně malého napětí nebyly revidovány		
	LSN B6A-zásuvka 230V	50	0,28
	Obvody zásuvek a osvětlení strojovny vyvedeny z ocep 5 RS -013 před vstupem do strojovny:		
	<u>Ocep rozvodnice před vstupem do strojovny 5RS-013 :</u>	3x50	3x0,25
	jištěna v RT1 3-F3 pole 1: 3xPH00/40A-J21U 50B 32A-AYKY 5x10mm ²	3x50	
	U10A -osv.studny-AYKY 3x2,5mm ²	50	0,9
	U10A -osv.strojovna chlazení /nerevid./-AYKY 3x2,5mm ²		nerev.
	U10A -osv.stroj.vzduchotechniky -AYKY 3x2,5mm ²		
	ITV10A-osv.stroj.vzduchotechniky-AYKY 3x2,5mm ²	50	0,8-1,1
	ITV10A-osv.stroj. vzduch.-AYKY 3x2,5mm ²	50	0,8-1,1
	ITV10A-osv.stroj. vzduch.-AYKY 3x2,5mm ²	50	0,7-1,2
	IJV10A-osv.kompres./nerevid./	50	0,9-1
	IJV10A-osv.výměník-AYKY 3x2,5mm ²		nerevid
	IJV10A-osv.výměník-AYKY 3x2,5mm ²	50	0,8-1,3
	IJV10A-nečitelný popis !	50	0,8-1,3
	IJV10A-osv.výměník-AYKY 3x2,5mm ²		
	IJV10A-zás. -CYKY 3x2,5mm ²	50	0,8-1,2
	IJV15A-zás. -CYKY 3x2,5mm ²	50	0,5-0,7
	IJV15A-osv. výměník zadní-AYKY 3x2,5mm ²	50	0,5-0,7
	M 1A-hlídač napětí-AYKY 3x2,5mm ²	50 50	0,9-1,2
			str.4

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	5 NP-rozvodna vzduchotechniky.		
	5 RM 504 : TN-S		
	pole 1: přívod z 2NP 5RS 206 AYKY 4x25mm ² na J21U 50A	3x50	3x0,3
	2xTAH vyp.s vývody AYKY 5x4mm ² pro 1M543 a 1M545 /nezjištěny/		
	3xITV/25,16,10A/-rez.		
	9xIJV 10A-rez.		
	FG B16A-CYKY 3x2,5mm ² -klimatizační jednotka/sam.rev./		
	FG B16A-CYKY 3x2,5mm ² -klimatizační jednotka/sam.rev./		
	FG B16A-CYKY 3x2,5mm ² -klimatizační jednotka/sam.rev./		
	3xE27 6A-ovládání 1M 544 a 1M 548	50	
	2ks relé TU60		
	3xE27 6A- V16M-R100 1,5A-CYKY4x2,5mm ² - 1M 548	3x50	3x0,7
	odsávání akumulátorovna		
	3xPH00 32A-AYKY4x10mm ² -zásuvka 400V/32A ve strojovně	3x50	3x0,6
	3xPH00 20A-rez.		
	3xPH00 10A-rez.		
	3xPH00 16A-V16M-R100 3,4A-CYKY 4x2,5mm ² - 1M 544	3x50	3x0,9
	odsávání vjezd u trafa		
	3xPH00 20A-rez.		
	3xPH00 40A-rez.		
	2xPH00 20A-rez.		
	1xPH00 40A-rez.		
	pole 2:	3x50	3x0,3
	3xPH00 32A-V16M-R100 10A-AYKY5x6mm ² - 1M546	3x50	3x0,8
	přívod tepl. vzduchu klub		
	3xPH00 25A-V16M-R100 7A-AYKY5x4mm ² - 1M547	3x50	3x0,7
	odsávání klub		
	3xPH00 16A-rez.		
	3xPH00 10A-rez.		
	1xPH00 16A-AYKY 3x4mm ² - rozdávěč MaR	50	0,4
	3xE27 4A-V16M-R100 0,8A-AYKY 5x2,5mm ² -1M549	3x50	tech.d
	odsávání promítací kabina		
	3xE27 4A-V16M-R100 1,2A-AYKY 5x2,5mm ² -1M550	3x50	tech.d
	ods. šatny kuchyň		
	3xE27 6A-V16M-R100 1,8A-AYKY 5x2,5mm ² -1M551	3x50	tech.d
	ods.přípravna 2NP		
	3xE27 6A-V16M-R100 1A- AYKY 5x2,5mm ² -1M552	3x50	tech.d
	WC		
	E27 6A-ovl. 1M546,1M547	50	
	E27 4A-ovl. 1M549	50	
	E27 6A-ovl. 1M550	50	
	E27 6A-ovl. 1M551	50	
	2xE27-rez.		
	E27 6A-ovl. 1M552	50	
	E27 6A-V16M-ovl. MaR	50	
	2xE27-rez.		
	relé TX11, relé K2 12.5		
	rozdávěč MaR ocep 285.1: vývody měř. a reg. nebyly předmětem revize	50	0,4 str.5

B. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY 2020 - Dům kultury: vzduchotechnika

č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl
1/	Uvolněný kabel do zářiče č.15.- odvod rezie. ČSN 332000/2.2.		
C.	<u>DOPORUČENÉ TERMÍNY OPRAV.</u> Do 30.3. 2021.		

str.6

Z P R Á V A
o P R A V I D E L N Ě revizi elektrické instalace

Číslo : 010/20

zahájení revize dne 25. 9.2020
ukončena dne 30.10.2020

Revize podle ČSN 33 1500

revizní technik : Jaroslav Urbánek
evid.číslo : 14335/5/20/R-EZ-E2A
adresa : tel. 607 510 104

Organizace: Dům kultury Teplice - Mírové náměstí 2950
Revidovaný objekt: **Dům kultury - výměníková stanice + měření a regulace**

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní	o celkovém výkonu	-	kVA
b) cizí síť ČEZ	transf. o celkovém výkonu	-	kVA
c) jiná zařízení			kVA

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
automatickým odpojením od zdroje
malým napětím, pospojováním

Instalováno :			
motorů, svářeček apod. celkem	-	kW (kVA)	-
tepelných spotřebičů celkem	-	kW	-
žárovk., zářivk., výbojkových	-	kW	-
jiných spotřebičů	-	kW	-
Celkem instalováno		kW (kVA) dle pr.dok	

Rok příští revize : **2025**

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení : -

Měření izolač. odporů provedeno : GIGATEST 500 v.č.600-0R-025-0

Měření zemních odporů provedeno :

Měření impedance provedeno : Eurotest 61557 v.č.14012028 č.k.M202B

Další použité přístroje : MEDITEST 50 v.č. 976133

Celkový posudek :

**Po odstranění závad bude el. zařízení jako celek
schopno bezpečného provozu.**

Tato zpráva o revizi má 5 stran

Počet příloh : 1x

Počet vyhotovení : 2x

Rozdělovník :

1x provozovatel

1x revizní technik

.....
Datum předání a podpis provozovatele

.....
podpis rev.technika



Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Předmětem revize byla el. instalace výměníku a obvodů měření a regulace. Regulační obvody malého napětí nebyly revidovány. Instalace byla zřízena podle tehdy platných norem a podle nich byla revidována s přihlédnutím k současným bezpečnostním požadavkům.</p> <p>Vnější vlivy: pro potřebu revize AB5, AD1</p> <p>Prostory: normální</p> <p>Podklady: nehořlavé zdivo, kov-tř. A1 hořlavé hobra -tř. E, F</p> <p>Písemné podklady: poslední rev. zpráva z r. 2015 Nebyla předložena dokumentace ČSN 331500/4.2.2 . Vnější vlivy : AB5, AD1 stanoveny pro potřebu revize rev. technikem. Nebyl předložen protokol o určení vnějších vlivů. V případě že určení vlivů neodpovídá skutečnosti je revize neplatná.</p> <p>A. POPIS-MĚŘENÍ.</p> <p>El. instalace je provedena kabely AYKY, CYKY, AYKYL, CYKYL, pod omítkou, v lištách, kabelových lávkách a kanálech. Svítidla zářivková tř. 1. Instalace část původní, část po rekonstrukci.</p> <p>Výměník je napojen z RT 2 v poli 3:</p> <p>3xPH1/200A-J21U 50 125A-AYKY 3x95+70mm²-5RM 019 3xPH1/200A-J21U 50 125A-AYKY 3x95+70mm³-5RM 019</p> <p>Výměník:</p> <p>Litinové rozvodnice 5RM 019 tvoří jeden celek . Vedení kabely na kabel. lávkách, v podlaze a lištách. Část výměníku byla rekonstruována, původní vývody v 5RM 019 částečně odpojeny. Pospojení čerpadel - přech. odpor nepřesahuje 0,1Ω .</p> <p>5RM 019:</p> <p>/jednotlivé rozvodnice v revizi popsány a číslovány za sebou od levého horního rohu dolů/</p> <p>1. ovládání rez. 2. rezerva + PIK 1 (teplá vody vratná Grunfos) 3. ovládání rez. 4. 3xE27 6A-/V16M v č. 5/ 1xE27 4A-ovládání PIK 1 5. 1xV16M -R100 1,6A-AYKY 4x2,5mm²-PIK 1 (tepl. vratná) 6. /3xE33-25A v. č. 7/-V25M-R100 10A-AYKY 4x6mm²-M 010 vzduchové čerpadlo /3xE33-20A v. č. 7/-V25M-R100 10A-AYKY 4x6mm²-M 011 oběhové čerpadlo /3xE27 20A v. č. 7/-V25M-R100 5A-AYKY 4x4mm²-M 012 oběhové čerpadlo</p>	<p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p>	<p>3x0,15</p> <p>3x0,2</p> <p>3x1,2</p> <p>3x0,7</p> <p>3x0,4</p> <p>3x0,5</p> <p>str. 2</p>

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>7. jištění pro č. 6 3xE27 20A-rez. E27 6A-ovl. M 010 E27 6A-ovl. M 011 E27 6A-ovl. M 012 E27 6A-rez.</p> <p>8. sběrnice</p> <p>9. prázdná</p> <p>10. prázdná</p> <p>11. vstup přívodu</p> <p>12. hlavní vyp. jistič J21U 50B 160A 1xE27 6A-ovládání</p> <p>13. sběrnice</p> <p>14. rez.</p> <p>15. rez.</p> <p>16. /jištění v. č. 17 3xE27 20A/ U6A-CYKY 3x1,5mm²-zás. 230V u měření Inmat 57 U6A-CYKY 3x1,5mm²-zás. 230V u měření Inmat 57 U6A-CYKY 3x1,5mm²-zás. 230V u měření Inmat 57</p> <p>17. 3xE27 20A pro č. 16 3xE27 20A-AYKY 4x2,5mm²-zás. 400V/32A u měř. Inmat 3xE27 20A-AYKY 4x2,5mm²-zás. 400V/32A u měř. Inmat</p> <p>18. sběrnice</p> <p>19. jištění čerpadel-kondenzát - M004 a M005 3xE33 16A-/v. č. 20 V13D-R102 E27 6A-AYKY4x10mm-M004 3xE33 16A-/v. č. 20 V13D-R102 E27 6A-AYKY4x10mm-M005</p> <p>20. popsáno v č. 19</p> <p>21. /jištění v č. 22/ 3xE27 6A-V16D-R100 4A-AYKY4x4mm²- M015 (demont.) 3xE27 6A-V16M-R100 4A-AYKY4x4mm²- "M016" oběh. čerp. (dvojice čerpadel M015 a M016 nahrazena novým oběhovým čerpadle)</p> <p>22. /jištění popsáno v č. 21/ E27 6A-ovl. M 015 (bez patrony) E27 6A-ovl. M 016 - 2xE27 6A-rez. 6xE33-rez.</p> <p>23. sběrnice</p> <p>24. E33 20A-/pro transformátor 230/24V v č. 30-zás. 24V na boku 5-RM 019/ E33 35A-/pro MaR v č. 25/ E33 10A-/pro transformátor 230/24V/ FG B6A-CYKY 3x1,5mm²-plombované měření ČEZ-teplár.</p> <p>25. FG 32A-CYKY 5x4mm²- MaR RVS</p> <p>IJV6A- CYKY 7x1,5mm²-trafo 230/24V-osv. stavoznaku exp-vypnuto.</p> <p>IJM 17A-rez. IJV 10A-CYKY 3x4mm²- panel MaR</p> <p>26., 27., 28., -rez.</p> <p>29. spínač osvětlení stavoznaku exp.-vypnuto</p> <p>30. trafo 230/24V 2xIJV 10A-jištění sek. strany -CYKY 2x4mm²-zásuvka</p> <p>Skříňový rozváděč MaR SKR/původní/: 1xIJV10A zásuvka 230V v rozv. 3xIJV6A nepopsané osvětlení lodní svítidlo</p>	<p>50 50 50</p> <p>50</p> <p>50 50 50</p> <p>3x50 3x50</p> <p>3x50 3x50</p> <p>3x50</p> <p>50 50</p> <p>neměř. 3x50</p> <p>50</p> <p>50 2x50</p> <p>50 50 50</p>	<p>0,4 0,5 0,35</p> <p>3x0,4 3x0,6</p> <p>3x0,9 3x0,8</p> <p>3x0,5</p> <p>3x0,28</p> <p>0,4</p> <p>0,4 tř. 2</p>

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	MaR rozváděč RVS 3x400/230V IP 55/nový/: FG B6A-zás.230V FG B6A-ovládání /regulační obvody malého napětí nebyly revidovány/	3x50 50 50	3x0,28 0,26
	Nástěnná plast. rozvodnice MERLIN-GERIN: stykač MOLLER 400/25A, ovládací tlačítka Mol.C2A-ovládání FG B25A- CYKY 4x4mm ² bojler č.1 FG B25A- rez. FG B25A- CYKY 4x4mm ² bojler č.2 FG B25A- rez. FG B25A- CYKY 4x4mm ² bojler č.3 FG B25A- rez. bojler- 3xJW 6408 DE 4500W skříňka EZH 230/12V-čidlo zaplavení podlahy	50 50 50 50	0,5 0,5 0,5 0,9
	5RS-013: ocep před vstupem do strojovny vzduchotechniky napájí také obvody výměníku. přívod z RT1 pole 1-3xPH00/40A-J21U 50B 32A AYKY 5x10mm ² , vývody AYKY a CYKY 3x2,5mm ²	3x50 3x50	3x0,25
	U10A-osv.studny U10A-osv.stroj. chlazení U10A-osv.stroj.vzduchotechniky ITV10A-osv.stroj.vzduchotechniky ITV10A-osv.stroj.vzduchotechniky ITV10A-osv.stroj.vzduchotechniky IJV10A-osv.kompres IJV10A-osv.výměník IJV10A-bez popisu IJV10A-osv.výměník IJV10A-zásuvky IJV10A-zásuvky IJV15A-osv.výměník zadní M1A -hlídač napětí	50 nerevid 50 50 50 50 nerevid 50 50 50 50 50 50	0,9 0,8-1,1 0,8-1,2 0,7-1,2 0,9-1 0,8-1,3 0,8-1,2 0,5-0,7 0,5-0,7 0,9-1,2
			str.4

B. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY 2020 - Dům kultury: výměník			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl
1/	Přerušená kabelová lávka nad bojleru - slouží jako vedení pro pospojovací ochranný vodič. Dop. propojit vodičem. ČSN 332000-4-41/415.2.1 ed.2		
2/	Neupevněný kabel ve smyčkách u čerpadla Grundfos - pro teplou vodu vratnou. ČSN 332000/2.2.		
C.	<u>DOPORUČENÉ TERMÍNY OPRAV.</u> Do 30.3.2020.		
			str.5

Z P R Á V A
o P R A V I D E L N Ě revizi elektrické instalace

číslo : 011/20

zahájení revize dne 25.9.2020
ukončena dne 30.10.2020

Revize podle ČSN 33 1500

revizní technik : Jaroslav Urbánek
evid.číslo : 14335/5/20/R-EZ-E2A
adresa : tel. 607 510 104

Organizace: Dům kultury Teplice- Mírové náměstí 2950
Revidovaný objekt: **Dům kultury Teplice - hlavní rozvodna.**

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní	-	o celkovém výkonu	-	kVA
b) cizí síť ČEZ		transf. o celkovém výkonu	-	kVA
c) jiná zařízení	-			kVA

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
Soustava 110 a 24V. automatickým odpojením od zdroje
malým napětím

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem	-	kW (kVA)	-
tepelných spotřebičů celkem	-	kW	-
žárovk., zářivk., výbojkových	-	kW	-
jiných spotřebičů	-	kW	-
Celkem instalováno		kW (kVA)	-

Rok příští revize : **2025**

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
-

Měření izolač. odporů provedeno : GIGATEST 500 v.č.600-0R-025-0

Měření zemních odporů provedeno :

Měření impedance provedeno : Eurotest 61557 v.č.14012028 č.k.M202B

Další použité přístroje :

Celkový posudek :

Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 8 stran

Počet příloh : 1x

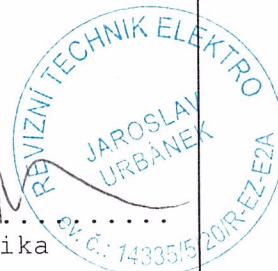
Počet vyhotovení : 2x

Rozdělovník :

1x provozovatel
1x revizní technik

.....
Datum předání a podpis provozovatele

.....
podpis rev.technika



Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩm	Ochrana před dotykem
	<p>Předmětem revize byla hlavní rozvodna nn v Domě kultury. Rozvody vn nebyly předmětem revize.</p> <p>A. POPIS.</p> <p>Vnější vlivy: AB5, AD1</p> <p>Prostory: normální</p> <p>Podklady: nehořlavé tř. Al - beton, zdivo, kov</p> <p>Písemné podklady: revizní zpráva z r. 2015</p> <p>Vnitřní rozvodna společná s rozvody vn. V rozvodně jsou instalovány dva transformátory T 10.1 který napájí skříňový rozváděč RT 1 9 polí a T 10.2 který napájí skříňový rozváděč RT 2 8 polí. RT 1 a RT 2 jsou navzájem propojeny a tvoří celek který je napájen transformátorem T 10.1, transformátor T 10.2 je v přívodním poli RT 2 odpojen.</p> <p>Rozváděč RT 1: ETZ Teplice U-22-J4, 380V, 1890A, IP40</p> <p>pole 1:</p> <p>3xPH00/40A-J21U 50B 16A-AYKY 5x10mm² do 5RS-011 spojovací chodba</p> <p>3xPH00/40A-J21U 50B 25A-AYKY 5x10mm² do 5RS-012 chodba</p> <p>3xPH00/40A-BA 511 33-50A-AYKY 5x10mm² do 5RS-013 spojovací chodba chr. 300mA/S/-zás. 32A 3x290mA, 3x216ms</p> <p>3xPH00/63A-J21U 50B 100A-AYKY 4x25mm² do 5RM-014 údržbářská dílna 2xchr. 300mA/S/-zás. 32A 2x/max. 3x207, 3x132ms/</p> <p>4xPH00 10A-jištění obvodů měření</p> <p>pole 2:</p> <p>3xPH1/200A-J2RU 50B 160A-AYKY 3x150+90mm² do 2RS 405 rozvodna nn estrádní sál</p> <p>3xPH1/160A-J21U 50B 100A-AYKY 3x95+70mm² do 2RS 407.1 patrová rozvodna 4NP</p> <p>3xPH00/10A-jištění obvodů měření</p> <p>3xPH00/50A-J21U 50B 40A-AYKY 5x10mm² do 2RS 406 rozvodna nn estrádní sál</p> <p>3xPH00/80A-J21U 50B 100A-šňůra HSS 4x16mm² zásuvka 63A-ČS televize /u vchodu do hl. rozvodny/</p>		
		3x50	3x0,15
		3x50	
		3x50	
		3x50	3x0,19
		3x50	
			3x0,2 3x0,2
		3x50	3x0,13
		3x50	
		3x50	
		4x50	
		3x50	3x0,24
			str.2

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	pole 3:	3x50	3x0,14
	3xPH1/200A-J21U 50B 200A-AYKY 3x150+90mm ² do 1RS 303 rozvodna 3NP	3x50	
	3xPH1/160A-J21U 50B 120A-AYKY 3x 95+70mm ² do 1RS 409 patrová rozvodnice 4NP	3x50	
	3xPH1/160A-J21U 50B 100A-AYKY 3x 95+70mm ² do 1RS 208 patrová rozvodnice 2NP	3x50	
	3xPH00/32A-J21U 50B 50A-CYSY 4x2,5mm ² zásuvka 32A	3x50	3x0,5
	4xPH00 10A-jištění obvodů měření		
	pole 4:	3x50	3x0,15
	3xPH1/200A-J21U 50B 125A-AYKY 3x150+90mm ² do 1RS 412 rozvodna režie koncertní sál	3x50	
	3xPH1/200A-J21U 50B 125A-AYKY 3x150+90mm ² do 1RS 412 rozvodna režie koncertní sál	3x50	
	3xPH1/200A-J2RU 50B 160A-AYKY 3x150+90mm ² do 5RS 206 patrová rozvodna 2NP	3x50	
	3xPH00 40A-J21U 50B 32A-AYKY 5x10mm ² do 5RM 502 strojovna výtahu 5NP	3x50	
	3 xPH00 10A-jištění obvodů měření		
	pole 5:	3x50	3x0,15
	3xPH2 300A-J2UX50L 315A- rezerva		
	3xPH2 300A-J2UX50L 250A- rezerva		
	3xPH2 300A-J2UX50L 250A- rezerva		
	3xPH00 10A-rez.jištění obvodů měření		
	pole 6:	3x50	3x0,16
	3xPH00/40A-IJV 6A-AYKY 5x4mm ² - ústředna EPS IJV 16A-CYKY 3x1,5mm ² - zásuvka 230V rampa		
	3xPH00/40A-J21U50B 25A-AYKY 4x4mm ² do U 001/100V	3x50	
	3xPH00/40A-J21U50B 32A-CYKY 4x6mm ² do RVS	3x50	
	3xPH00/80A-J21U50B 63A-AYKY 4x35mm ² - do 4RS 020 kino/obvod odpojen/		
	pole 7: jištění osvětlení koncertního a estrádního sálu osv.koncertní sál:	3x50	3x0,13
	3xPH00/63A-V100E-12xIJV 10A -pracovní a orientační		
	3xPH00/63A-V100E-11xIJV 10A, 1xIJV 20A-pracovní, orientační lávka u režie		
	3xPH00/50A-V100E-8xIJV 10A, 4xIJV 20A- pracovní-střed orientační		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	PH0-10A-ovládání osv.konc.sálu osv.estrádní sál: 3xPH00/63A-V100E-11xIJV /6x10A, 4x20A, 1x25A/ pracovní, orientační, střed PH0 10A-ovládání IJV 10A-ovládání osv.sál		
	pole 8: spojka do rozváděče RT2 /transformátor RT2 záložní/	3x50	3x0,15
	pole 9: přívod z transformátoru T 10.1 na hlavní jištění jist. J2UX 50L 400A.	3x50	3x0,15
	Rozváděč RT2 :		
	pole 1: 3xPH1/160A-J21U 50B 125A-AYKY 3x95+70mm²-do 1RM 109 v patrové rozvodně v 1NP	3x50 3x50	3x0,16
	1xPH0 10A -jištění obvodů měření		
	3xPH00/80A-J21U 50B 63A-AYKY 4x35mm²-do 4RS 020 v rozvodně kina	3x50	
	pole 2: 3xPH00/80A-J21U 50B 32A-AYKY 5x10mm²-do 5RM 503 strojovna výtahů	3x50	3x0,16
	3xPH00/40A-J21U 50B 25A-AYKY 5x6mm² Moller D25/1-CYKY 3x4mm²usměř.v rozv. U1 Moller B25/1-CYKY 3x4mm²usměř.v rozv. U2 usměřovač DCPS 2x100V 2x25A	50 50	0,3 0,3
	3xPH00/40A-J21U 50B 25A-CYKY 4x6mm² -rozdávěč vlastní spotřeby RVS v rozvodně		
	3xPH00/80A-J21U 50A 66,7A-CYKY 4x4mm²-do 3RM 004 pračky / u propagace/ 4xPH00/10A-jištění obvodů měření		
	spojovací most pro kompenzační rozváděč		
	pole 3: 3xPH1/200A-J21U 50B 125A-AYKY 3x95+70mm²-do 5RM 019 výměníková stanice	3x50	3x0,16
	3xPH1/200A-J21U 50B 125A-AYKY 3x95+70mm²-do 5RM 019 výměníková stanice	3x50	
	4xPH00 10A-jištění obvodů měření		str.4

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>pole 4:</p> <p>3xPH1/200A-J21U 50B 125A-AYKY 3x95+70mm²-do 5RM 016.3 strojovna vzduchotechniky</p> <p>3xPH1/200A-J21U 50B 125A-AYKY 3x95+70mm²-do 5RM 016.3 strojovna vzduchotechniky</p> <p>3xPH1/200A-J21U 50B 125A-AYKY 3x95+70mm²-do 1RS 409.1</p> <p>3xPH00/10A-jištění obvodů měření</p> <p>pole 5:</p> <p>3xPH1/200A-J21U 50A 120A-AYKY 3x95+70mm²-do 5RM 017.1 strojovna chlazení</p> <p>3xPH1/200A-J21U 50A 120A-AYKY 3x95+70mm²-do 5RM 017.1 strojovna chlazení</p> <p>3xPH1/200A-J21U 50A 120A-AYKY 3x95+70mm²-do 5RM 017.1</p> <p>3xPH00/10A-jištění obvodů měření</p> <p>3xPH00/80A-J21U 50B 50A-AYKY 5x10mm²- do 5RM 018 přečerpávací stanice /studny/</p> <p>pole 6:</p> <p>3xPH2/400A-J2UX 50L 315A-3xAYKY 3x95+70mm² 1xAYKY 3x150+90 mm²-do 3R 001/u propagace/</p> <p>pole 7:</p> <p>spojka do rozváděče RT1</p> <p>5xPH00/10A-jištění obvodů měření</p> <p>pole 8:</p> <p>přívodní pole pro transformátor T10.2 odpojeno od zdroje- hlavní jištění J2UX 50L/400A</p> <p>Rozváděč RU 001: osv. 110V ss.</p> <p>pole 1:</p> <p>7xJ7K 50 21A /2xrez./-bez popisů</p> <p>PH00 80A-AYKY 4x25mm² do ocep XP-CYKY 4x10mm²-baterie</p> <p>pole 2:</p> <p>ovládání na dveřích, 4xstykač, jističe J7K 50 5ks -bez popisů</p>	<p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>2x50</p>	<p>3x0,16</p> <p>3x0,16</p> <p>3x0,15</p> <p>3x0,16</p> <p>3x0,16</p> <p>str.5</p>

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>pole 3:</p> <p>5xJ7K 50 21A-bez popisů</p> <p>2xJ7K 10A -rezerva</p> <p>PH00 80A-AYKY 4x25mm² do ocep XP-CYKY 4x10mm²-baterie</p> <p>Kompenzační rozváděč: Z PKO 525A1, 1600A</p> <p>pole 1: Dům kultury</p> <p>řídící počítač CIRCUTOR-COMPUTER 6b, 3xPN00 10A- 3xLSF 6A jištění ovládacích obvodů</p> <p>pole 2: Dům kultury</p> <p>PHN 00 50A-stykače KM1, KM2, KM3, KM4, KM5-kondenzátory C1, C2, C3, C5,</p> <p>pole 3: restaurace-přívodní sběrnice mezi polem 2 a polem 3 odděleny</p> <p>PHN 00 25A-stykače KM1, KM2, KM3, KM4-kondenzátory C1, C2 C3, C4</p> <p>pole 4: restaurace</p> <p>řídící počítač CIRCUTOR-COMPUTER 6b, 3xPN00 10A 3xLSF 6A jištění ovládacích obvodů</p> <p>3xPH1 200A-vývod restaurace</p> <p>Rozváděč RU 2-24Vss:</p> <p>pole 1:</p> <p>2xPH00 20A-baterie v poli 2</p> <p>11xjistič J7K 50 10A, 4xstykač 80A, 4xPH00 10A,</p> <p>pole 2:</p> <p>ovládání na dveřích, články 20ks,</p> <p>Rozváděč RVS- vlastní spotřeba:</p> <p>usměrňovače KJ 117 28/10rn-24V/16A 2ks</p> <p>10xE27 6A, 4xstykač V25M, 2xochrana R100 2, 9A, 7xIJV 10A jist. ITM 4, 2A, ITV 16A, ITV 16A-rez.</p> <p>V provozu usměrňovač č.2 , č.1 odpojen.</p>	<p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>3x50</p> <p>2x50</p> <p>3x50</p>	<p>3x0,3</p> <p>3x0,3</p> <p>3x0,2</p> <p>3x0,2</p> <p>3x0,3</p>
			str.6