

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Revize provedena v souladu s ČSN 33 1500 (Z3/2004) a ČSN 33 2000-6 (6/2007)

Revizní technik : Ing.Vlastimil Pešula

Adresa revizního technika: Poštovní 673/16

Ev č. osvědčení: 10227/5/14/R-EZ-E1/B

Horní Slavkov

Revizi byli přítomni: Technik údržby MěKS

PSČ: 357 31

Datum zahájení revize: 19.06.2017

Datum ukončení revize: 01.08.2017

Datum vypracování revizní zprávy: 15.08.2017

Název stavby: Městské kulturní středisko Horní Slavkov (MěKS)

Místo stavby: Dlouhá 717, 357 31 Horní Slavkov

Objednatel revize: MÚ Horní Slavkov

Dodavatelé jednotlivých částí:

- Instalace:
- Stavební části:

Základní údaje:

Jmenovitá napětí: (Označování sítí dle ČSN 33 2000-3 příloha NN/Změna 2)

3PEN ~ 50Hz 400V / TN-C / 1PEN ~ 50Hz 230V / TN-C

3 x 400V/230V, 50Hz / TN-C-S (bod rozdělení – HR)

3NPE ~ 50Hz 400V / TN-S / 1NPE ~ 50Hz 400V / TN-S

SELV

Tabulka 1: Ochrana před nebezpečným dotykem: (ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN61140 ed.2)

Druh ochranného opatření	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
Automatické odpojení od zdroje v síti TN (TT, IT)	čl. 411	čl. 6.1.
Dvojitá nebo zesílená izolace	čl. 412	čl. 6.2
Elektrické oddělení	čl. 413	čl. 6.4.
Ochrana malým napětím SELV, PELV	čl. 414	čl. 6.6., 6.7.

Při použití ochranném opatření uvést použité prostředky základní ochrany a při jedné poruše:

Druh ochrany	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
Základní ochrana		čl. 5.1.
- Základní izolace živých částí	Příloha A. čl. A.1	čl. 5.1.1.
- Přepážky nebo kryty	Příloha A, čl. A.2.	čl. 5.1.2.
- Zábrany a ochrana polohou	Příloha A, čl. B.2, B.3	čl. 5.1.3, čl. 5.1.4
- Omezení napětí (například FELV)	čl. 411.7. – N/A	čl. 5.1.5. – N/A

- Omezení ustáleného dotykového proudu a náboje	Není uvedeno	čl.5.1.6. – N/A
- Řízení potenciálu (u VN instalací, systémů, sítí apod.)	Není uvedeno	čl.5.1.7. – N/A
Ochrana při poruše		čl.5.2
- Přídavná izolace	čl.412.1.1. (odrážka č.1)	čl.5.2.1.
- Ochranné pospojování	Čl.411.3.1.2.	čl.5.2.2.
- Ochranné stínění	Není uvedeno	čl.5.2.3. – N/A
- Indikace a odpojení ve VN instalacích a sítích	Norma VN instalace neřeší	čl.5.2.4. – N/A
- Autoniatické odpojení od zdroje (jedna porucha)	čl.411.3.2.	čl.5.2.5.
- Jednoduché oddělení (obvodů)	čl.413.1.1., čl.413.1.2,	Čl.5.2.6.
- Nevodivé okolí	Příloha C, čl.C1– N/A	čl.5.2.7. – N/A
- Řízení potenciálu	Není uvedeno	čl.5.2.8. – N/A

Doplňková ochrana

Druh ochran	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
- Proudový chránič	čl.415.1	-
- Doplňující ochranné pospojování	čl.415.2	-

Poznámka: N/A – ochranné opatření není v tomto případě aplikováno

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní	:	o celkovém výkonu	kVA
b) cizí	:	ČEZ Distribuce a.s.	o celkovém výkonu kVA
c) jiná zařízení	:	o celkovém výkonu	kVA

Náhradní zdroje el.energie:

(pokud existují)	- Akumulátorové baterie (hlavní rozvodna)
	- UPS
	- Agregáty

Instalovaná zařízení:

a) vlastní	:	o celkovém výkonu	kVA
b) cizí	:	o celkovém výkonu	kVA
c) jiná zařízení	:	o celkovém výkonu	kVA

Připojená zařízení:

motory	33,030 kW (kVA)
svítidla celkem	68,344 kW (kVA)
jiná zařízení (boiler) celkem o	6,400 kW (kVA)
usměrňovače	13,640 VA

Celkem instalováno:

142,414 kW

Tabulka 2: Soupis použitých měřících přístrojů

<i>Použití přístroje</i>	<i>Typ a název přístroje</i>	<i>Výrobní číslo přístroje</i>	<i>Datum kalibrace přístroje</i>
<i>Izolační odpor - R_{iz}</i>	<i>EUROTEST 61557</i>	<i>v.č.: 09050307</i>	<i>Platná kalibrace</i>
<i>Impedance ochranné smyčky- Z_s</i>			
<i>Měření proudových chráničů</i>			
<i>Měření přechodového odporu</i>			
<i>Odpor pospojování (malé odpory)</i>			

A. Předmět revize:

Předmětem této pravidelné revize jsou pevné rozvody elektrické instalace v prostorách MěKS Horní Slavkov. Rozsah a hranice pravidelné revize jsou specifikovány v kapitole E2 - Specifikace elektrické instalace.

Předmětem této pravidelné revize není revize elektrických spotřebičů dle ČSN 33 1600 ed.2, kabelový přívod z distribuční sítě ČEZ Distribuce, hromosvod MěKS, zabezpečovací a telekomunikační zařízení, zdvihací zařízení a nouzové osvětlení MěKS.

B. Rozsah revize:

- silová elektro instalace
- osvětlení
- ochrany proti úrazu elektrickým proudem
- ochrana proti blesku (přepětí) – není předmětem VR
- ochrana před statickou elektřinou – není předmětem VR
- uzemnění (připojení na stávající zemní síť)
- měření a regulace – není předmětem VR

C. Předložené doklady :**1) Protokol o určení prostředí**

Souhrnný protokol o určení vnějších vlivů nebyl předložen.

Pro potřeby vykonání pravidelné revize byly vnější vlivy v prostoru MěKS posouzeny dle předložené předchozí zprávy o revizi elektrického zařízení č.2/02/2004 vykonané dne 10.a 20.02.2004 (viz specifikace prostředí v jednotlivých prostorách MKS v kapitole E2), a dále pak dle ustanovení ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3 jako prostory normální.

Pro nově instalovaný rozvaděč napájení stánků tržiště je zařídění prostředí uvedeno ve výchozí revizní zprávě takto:

Prostředí venkovní AB 8 – prostředí nebezpečné dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Pro potřeby následného užívání a pravidelných revizí elektrické instalace doporučuji zpracovat protokol o určení dle ČSN 33 2000-1 ed.2 (05/2009) a ČSN 33 2000-5-51 ed.3 (04/2010),

2) Projektová dokumentace elektrického zařízení (instalace)

Předložena dokumentace nově instalovaných elektrických zařízení v objektu MěKS.

- a) Průvodní dokumentace plošiny pro provádění stavby:

Stavba: CPM 300 – Horní Slavkov (šikmá schodišťová plošina)

Adresa stavby: MěKS Horní Slavkov, Dlouhá717, Horní Slavkov

Projektant: Stavebně - technická spol. s.r.o.; Ing. Ivo Klíč

Dokumentace stávající elektrické instalace MěKS nebyla předložena. V části rozvaděčů (viz kapitola E2) jsou uloženy Osvědčení o zkoušení rozvaděče a jednopólová schémata vývodů z rozvaděče (neodpovídají skutečnému stavu).

Pro potřeby následného užívání a údržby elektrické instalace MěKS je nutné zpracovat aktualizaci dokumentace elektrické instalace dle skutečného stavu (viz. ČSN 33 3210, čl.1.2., ČSN 33 2000-1 čl. 13N7.2).

3) Revizní zprávy

Zpráva o revizi elektrického zařízení č. 2014022/3 ze dne 23.11.2014.

Název stavby: Městské kulturní středisko Horní Slavkov (MěKS)

Místo stavby: Dlouhá 717, 357 31 Horní Slavkov.

Revizní technik : Ing.Vlastimil Pešula

Ev č. osvědčení: 9601/5/14/R-EZ-E1/A

Zpráva o revizi elektrické instalace č.RE EZ 84/15; ze dne 10.11.2015

Stavba: Připojení a instalace přípojovacího rozvaděče pro stánky – tržiště

Umístění: MKS Horní Slavkov, Dlouhá 717, Horní Slavkov (u novinového stánku),

Revizní technik: Jiří Toksa, ev.č.: 1029/4/11-R-EZ-E2-A,

Zpráva o revizi elektrického zařízení č.151015; ze dne 15.10.2015

Revidovaný objekt: Město bez bariér MKS Horní Slavkov

Revizní technik: Karel Rossmüller, ev.č.: 10935/5/15/R-EZ-E2-A,

4) Certifikaty a prohlášení o shodě na použitá zařízení

Osvědčení o zkoušení rozvaděčů:

R2 z 21.2.1980 ; R2-1 z 21.2.1980; R2-2 z 21.2.1980; R2-31 z 21.2.1980; R2-6 z 20.2.1980; R2-1 z 1.8.1980; R3-2 z 21.2.1980; R-C z 21.2.1980;

Nový rozvaděč pro stánky – tržiště:

Kusové ověření rozvaděče ZSK 0.6.1.0.0/FI (vč.: ZSK00281), CSF-ELEKTRO, s.r.o.

ES prohlášení o shodě, CSF-ELEKTRO, s.r.o.

Protokoly o zkouškách elektrických částí výrobků

Vnitřní šikmá schodišťová plošina CPM 300; vč.: 15z0421; 15z0422; 15z0423

D. Technický popis revidovaného zařízení (instalace) :

Převážná část původní elektrické instalace (dále jen EI) v prostorách objektu MěKS je provedena dle ČSN 34 1010 a ČSN 33 2000-4-41. Nově doplňovaná instalace je provedena dle aktuálně platných ČSN, EN (specifikace norem je uvedena ve výchozích revizních zprávách a předložené projektové dokumentaci. EI MěKS je napájena dvěma přírodními paralelními kabely (AYKY 3×95+75 mm²) ze sítě ČEZ Distribuce (přírodní vedení není předmětem této pravidelné revize) připojenými do hlavní rozvodny (HR – viz. E3.33), která je instalována v místnosti rozvodny v suterénu nad kabelovým kanálem. Z HR jsou provedeny vývody pro napájení podružných rozvaděčů MěKS, rozvodu nouzového osvětlení (není předmětem této revize), světelné a zásuvkové obvody v prostoru rozvodny. Podružné rozvaděče rozvodu elektrické instalace MěKS jsou instalovány v prostorách MěKS (viz podrobná specifikace elektrické instalace v kapitole E2). Z těchto rozvaděčů jsou pak napájeny vývody pro jednotlivé světelné, zásuvkové obvody, vývody na pevně připojená elektrická zařízení. Fakturační elektroměry jsou instalovány ve 4.poli HR. Kabelové rozvody EI jsou provedeny kabely (viz specifikace E2) uloženými zčásti ve stěnách pod omítkou, z části vedené v ochranných trubkách pod omítkou, z části v ochranných chráničkách, z části po povrchu v ochranných PVC lištách, v kabelových prostorách je kabeláž vedena v kabelových žlabech. Pro osvětlení MěKS jsou na stěnách a stropě instalována žárovková a zářivková svítidla, jeviště kinosálu je osvětleno svítidly divadelního osvětlení. Spínače světelných obvodů, zásuvky a ovládací prvky el. instalace jsou instalovány na stěnách nebo zapuštěny do stěn objektu MěKS. Nově instalované elektrické zařízení šikmých plošin je napájeno ze stávajících rozvaděčů (viz specifikace E2). Pro napájení stánků tržiště je ve venkovním prostředí instalován nový rozvaděč. Přírodní kabel je veden v zemi v ochranné PVC chrániče. Podrobná specifikace je uvedena v E2.

E. Soupis provedených úkonů:

E1. Prohlídka

Prohlídka elektrické instalace objektu MěKS byla provedena dle ustanovení čl. 61.2 ČSN 33 2000-6, ČSN 33 1500.

Použité prostředky ochrany před nebezpečným dotykem jsou uvedeny v Tab 1 .

E2. Specifikace elektrické instalace**E2.1 – kinosál a přilehlé prostory(suterén, přízemí a 1.NP)*****Chodba suterén – prostředí obyčejné***

1 × svítidlo žárovkové na stropu (60 W);	II.tř.
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W); (chybí kryt svítidla)	BN (24 VDC)
1 × spínač kolébkový (řaz.1);	
1 × svítidlo žárovkové na stropu (60 W);	II.tř.

Dílňa správce – prostředí obyčejné

1 × zásuvka 230V – Z1 jednoduchá na levé stěně,	$Z_S = 0,65 \Omega$,
1 × svítidlo zářivkové S1 nad ponkem (3×40 W); (typ: 30264, IP20, 0,81 A) (chybí trubice a krytí svítidla)	$R_p - 0,01 \Omega$ $Z_S = 0,83 \Omega$
1 × svítidlo zářivkové S2 na stropě (4×40 W);	$R_p - 0,01 \Omega$ $Z_S = 0,87 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.5) S1+S2	
1 × spínač tahem zapni, stiskem vypni 15A/380V pro zásuvky 380 V	
1 × zásuvka 380V/25A na stěně u ponku	$Z_{Smax} = 0,44 \Omega$,
1 × zásuvka 380V/25A na stěně u ponku	$Z_{Smax} = 0,54 \Omega$
1 × zásuvka 230V – Z2 dvojité	$Z_S = 0,57; 0,58 \Omega$,
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)

Sklad správce – prostředí obyčejné

1 × zásuvka 230V – dvojité	$Z_S = 0,62; 0,63 \Omega$,
1 × svítidlo zářivkové na stropě (4×40 W); chybí kryt svítidla a 1 ks trubice	$R_p - 0,01 \Omega$ $Z_S = 0,78 \Omega$
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)	BN (24VDC)
1 × spínač kolébkový (řaz.1) – není řádně uchycený	
2 × spínač kolébkový (řaz.5)	
1 × rozvodná deska pro napájení OUV viz E3.	
1 × ohřívač užitkové vody	$R_p - 0,1 \Omega$ $Z_S = 0,83 \Omega$
typ: OUV200-IV; rv. 1992; 1PEN 220 VAC; 2400 W; vč. 189	
termostat: typ: TH160; 250VAC, 15A; IP00; 20÷80°C, citl 2÷8°C, nastavení – 65°C	

Umývárna a WC v dílně správce – umývárna prostředí vlhké, WC prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropu umývárny - mimo zónu	II.tř.
1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěně WC (chybí kryt svítidla, zalomený v závitě svítidla)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_S = 0,60 \Omega$

Prostor pro orchestr včetně chodby – prostředí s nebezpečím požáru hořlavých hmot

21 × zásuvka 230V – jednoduchá (IP44) na stěnách prostoru orchestru	$R_p - 0,01 \Omega$ $Z_{Smax} = 0,79 \Omega$
3 × svítidlo zářivkové na stěnách (2×40 W, 3310740, IP20, 0,54 A);	$R_p - 0,01 \Omega$ $Z_{Smax} = 0,61 \Omega$
6 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropu prostoru orchestru (chybí kryty svítidel, osazeny 100W žárovky, dle výrobce max. 60W);	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo žárovkové (40 W) na stropu chodby do orchestru;	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
1 × svítidlo žárovkové (15 W) divadelní osvětlení;	II.tř.

Malá šatna herců – prostředí obyčejné

2 × zásuvka 230V – dvojité na stěně u okna	$Z_{Smax} = 0,65 \Omega$,
1 × svítidlo žárovkové na stropu (60 W);	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo žárovkové divadelní techniky (1×15 W)	II.tř.
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)

Velká šatna herců – prostředí obyčejné

5 × zásuvka 230V – jednoduchá na stěně vpravo	$Z_{Smax} = 0,81 \Omega$	
1 × zásuvka 230V – dvojitá na stěně vpravo	$Z_{Smax} = 0,68 \Omega$	
4 × zásuvka 230V – jednoduchá na stěně u oken (2 × bez napětí – nefunkční)	$Z_{Smax} = 0,79 \Omega$	
5 × zásuvka 230V – jednoduchá na stěně vlevo	$Z_{Smax} = 0,83 \Omega$	
1 × zásuvka 230V – dvojitá na stěně vlevo	$Z_{Smax} = 0,81 \Omega$	
3 × svítidlo žárovkové na stropu (60 W);		II.tř.
2 × spínač kolébkový (řaz.1) – jeden spínač nefunkční		II.tř.
1 × svítidlo žárovkové (1×15 W) divadelní osvětlení		BN(24 VDC)
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);		

Velká šatna herců – koupelna, WC prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové na stropě koupelny (2×60 W), mimo zónu;		II.tř.
1 × zásuvka 230V – dvojitá na stěně koupelny, mimo zónu;	$Z_{Smax} = 0,81 \Omega$	

Koupelna a WC v přízemí – v koupelně prostředí vlhké, WC prostředí obyčejné

3 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěnách koupelny - mimo zónu; IP44, LEDMED		II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)		
1 × zásuvka 230V – dvojitá 16A/250V, IP40 – mimo zónu	$Z_S = 0,55; 0,56 \Omega$	

Prostor jeviště – prostředí obyčejné

Plastová rozvodnice (Chybí štítek a označení rozvodnice) ABB, II Tř. pro napájení a ovládání pohonu hlavní opony, osazena vlevo ve zdi vedle vstupu na jeviště. 2× Stykač (Z-SCH230/25-40, 230 VAC, 25A AC1), 1× tepelná ochrana, nastavení tep.ochr. 1A - OK, 3× ovládací tlačítko (OT/0/ZAV)

1 × motor pohonu hlavní opony (MEZ Mohelnice OR17-4, 380V, 0,9A/ 300W	$R_p - 0,01 \Omega$	$Z_{Smax} = 0,54 \Omega$	
1 × motor pohonu maskovací opony (ZSE Praha, 380V/0,6A, 180W	$R_p - 0,01 \Omega$	$Z_{Smax} = 0,57 \Omega$	
1 × svítidlo žárovkové (60 W) nad rozvaděčem jeviště;			II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)			
2 × svítidlo žárovkové (60 W) na zadní stěně jeviště; (nefunkční, nesvítlí, chybí kryt svítidla)			II.tř.
1 × svítidlo žárovkové na zadní stěně jeviště (4×40 W); nesvítlí 3 trubice	$R_p - 0,01 \Omega$	$Z_{Smax} = 0,72 \Omega$	
1 × svítidlo halogenové (1000 W) zavěšené pod stropem na rampě jeviště;	$R_p - 0,01 \Omega$	$Z_{Smax} = 0,73 \Omega$	
1 × spínač kolébkový (řaz.5)			
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);			BN (24 VDC)
1 × vývod pro světlo na stěně vedle rozvaděče jeviště (bez instalovaného svítidla, vývod neukončen ve svorkovnici)			
5 × zásuvka 230V/10A – jednoduchá na pravém osvětlovacím portálu jeviště (+1,8m)	oddělovací trafo (bez napětí)		
5 × zásuvka 230V/10A – jednoduchá na pravém osvětlovacím portálu jeviště (+3m)	oddělovací trafo (bez napětí)		
5 × zásuvka 230V/10A – jednoduchá na levém osvětlovacím portálu jeviště (+1,8m)	oddělovací trafo (bez napětí)		
5 × zásuvka 230V/10A – jednoduchá na levém osvětlovacím portálu jeviště (+3m)	oddělovací trafo (bez napětí)		
10 × svítidlo FHA 1000A 04A (220V, 1000/1200W, IP20) – napájené ze zásuvek osvětlovacího portálu, není předmětem			
6 × svítidlo FHA 1000A 04A (220V, 1000/1200W, IP20) – napájené ze zásuvek osvětlovacího mostu, není předmětem			
10 × svítidlo 220V/1000W na osvětlovací rampě č.1	ochr. polohou, oddělovací trafo		
21 × svítidlo 220V/1000W na osvětlovací rampě č.2	ochr. polohou, oddělovací trafo		
9 × svítidlo 220V/1000W na osvětlovací rampě č.3	ochr. polohou, oddělovací trafo		
22 × svítidlo 220V/1000W na osvětlovací rampě č.4	ochr. polohou, oddělovací trafo		

Divadelní lávky

10 × zásuvka 230V – jednoduchá na 1.divadelní lávce	oddělovací trafo	
4 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěnách v úrovni 1.divadelní lávky; (chybí kryt svítidla)		II.tř.
4 × spínač kolébkový (řaz.1) na stěnách v úrovni 1.divadelní lávky		
15 × zásuvka 230V – jednoduchá na 2.divadelní lávce	oddělovací trafo	
4 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěnách v úrovni 2.divadelní lávky		II.tř.
4 × spínač kolébkový (řaz.1) na stěnách v úrovni 2.divadelní lávky		

Rozvaděč inspic jeviště, osazen vlevo ve zdi vedle vstupu na jeviště

10× jistič MEZ JD 10A/250V, 12× signální žárovky, 13× spínací tlačítko, 22× přepínač	$R_p - 0,01 \Omega$	$Z_{Smax} = 0,67 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_S = 0,45; 0,44 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_S = 0,39; 0,40 \Omega$

Chodba před vstupem na jeviště – prostředí obyčejné

1 × zásuvka 230V – dvojitá na stěně u malé šatny	$Z_S = 0,53, 0,54 \Omega$
2 × svítidlo žárovkové na stropu (40 W);	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo žárovkové (1×15 W) divadelní technika	II.tř.
2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)	BN (24 VDC)
1 × spínač kolébkový (řaz.1) u rozvaděče	

Chodba a schodiště (suterén, I.NP) – prostředí obyčejné

7 × svítidlo žárovkové na stropu (40 W); chybí kryt svítidla	II.tř.
4 × spínač kolébkový (řaz.7)	
2 × spínač kolébkový (řaz.6)	
2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)	BN (24 VDC)

Chodba I.NP – prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové na stropu (40 W); (chybí kryt zadního svítidla)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo žárovkové (1×15 W) divadelní technika	II.tř.
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_S = 0,55 \Omega$
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Koupelna a WC v I.NP – v koupelně prostředí vlhké, WC prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěnách koupelny - mimo zónu	II.tř.
1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěně v umývacím prostoru ve výšce 1200 mm nad umyvadlem (chybí žárovka)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěně WC	II.tř.

Kancelář správce I.NP (m.č.1.3) – prostředí obyčejné

1 × zásuvka 230V – dvojitá u okna vlevo	$Z_S = 0,77, 0,76 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá u okna vpravo	$Z_S = 0,75, 0,76 \Omega$
1 × svítidlo žárovkové na stropu (2×40 W);	$Z_S = 0,85 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Sklad I.NP – prostředí obyčejné

1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_{Smax} = 0,74 \Omega$
2 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Propagace I.NP – prostředí obyčejné

2 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_{Smax} = 0,83 \Omega$
1 × svítidlo žárovkové na stropu (4×36 W); (chybí kryt svítidla)	$Z_S = 0,81 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.5)	
2 × svítidlo žárovkové (60 W) – (chybí kryt svítidla + svítidlo)	II.tř.

Prostor kulisárny v přízemí – prostředí obyčejné

1 × zásuvka 380V v rozvaděči R3-2	$Z_S = 3 \times 0,43 \Omega$
1 × svítidlo halogenové (1000 W) zavěšené pod stropem;	$R_p = 0,1 \Omega$ $Z_{Smax} = 0,63 \Omega$
2 × svítidlo žárovkové (60 W) – strop kulisárny	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.5) u vstupu do kulisárny z jeviště	
1 × svítidlo žárovkové (60 W) – nad vraty kulisárny	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.5) vedle vrat kulisárny	
1 × zásuvka 230V – dvojitá u vrat kulisárny	$Z_S = 0,78; 0,73 \Omega$
1 × zásuvka 230V – jednoduchá vedle rozvaděče	$Z_S = 0,47 \Omega$
1 × svítidlo žárovkové (60 W) – nad rozvaděčem R3-2	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.6) u schodiště do osvětlovací kabiny	

Rozvaděč pro napájení elektrického topení (Sahara) viz E3.4

Prostor kulisárny v suterénu – prostředí obyčejné

5 × svítidlo žárovkové (200 W) – strop kulisárny – 2 svítidla nesvítlí
 3 × spínač kolébkový (řaz.1) u vstupu do suterénu kulisárny
 1 × zásuvka 230V – jednoduchá u vstupu do suterénu kulisárny
 3 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

II.tř.

$Z_S = 0,57 \Omega$
 BN (24 VDC)

Prostor pod točnou jeviště - prostředí obyčejné

6 × svítidlo žárovkové (200 W) IP43 – na stěnách (uvolněné svítidlo)
 1 × spínač kolébkový (řaz.6) u vstupu
 1 × spínač kolébkový (řaz.6) u vstupu do kulisárny
 3 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);
 1 × zásuvka 230V – jednoduchá u vstupu
 1 × zásuvka 24V – jednoduchá u vstupu (bez napětí, neupevňený kryt)
 1 × spínač kolébkový (řaz.1) u vstupu do suterénu kulisárny

II.tř.

BN (24 VDC)
 $Z_S = 0,51 \Omega$
 bez napětí

Rozvaděč točny jeviště viz E3.13

Motor otáčení jeviště

typ: VZ222/4; 2,2 kW; 380/220 VAC; 4,9/8,5 A

 $R_p = 0,01 \Omega$ $Z_{Smax} = 0,56 \Omega$

Mechanická zábrana převodovky točny – pospojování

 $R_p = 0,01 \Omega$

Motor pohonu železné opony

typ: MEZ Mohelnice R55n; 2,7 kW; 380/220 VAC; 6,2/10,7 A

 $R_p = 0,01 \Omega$ $Z_{Smax} = 0,66 \Omega$ **Zásuvková skříň 380 VAC – litinová skříň instalovaná na stěně vedle rozvaděče točny**

1 × zásuvka 380V/16A (chybí kryt zásuvky)

 $Z_{Smax} = 0,45 \Omega$ kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3): L₁₂ – 409V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 410V

1 × zásuvka 380V/16A

 $Z_{Smax} = 0,43 \Omega$ kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3): L₁₂ – 409V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 410V**Pojistková skříň pro napájení rozvaděče springlerů**

ČKD Stalingrad, typ: LJZ 36; 60A/500V (Specifikace jištění viz E3.14)

 $R_p = 0,01 \Omega$ $Z_{Smax} = 0,24 \Omega$ **Rozvaděč čerpadla springlerů - litinová skříň instalovaná na stěně v prostoru nádrže springlerů**

(bez štítku a označení, doplnit šrouby a vějířové podložky, doplnit průchodky)

Specifikace jištění viz E3.14

 $R_p = 0,01 \Omega$ $Z_S = 0,55 \Omega$ **Motor čerpadla springlerů**

typ: VZ222/4; 2,2 kW; 380 VAC; 4,9 A

 $R_p = 0,01 \Omega$

zajištěn, nefunkční

Osvětlovací kabina**Rozvaděč v osvětlovací kabině (bez označení) – jeviště**

Výzbroj čelního panelu:

Kloubový přepínač (I.přívod / odpojeno / II.přívod) – přepínání přívodů z HR

3 × MTP (150/5 A, 30 VA, Tř.1)

3 × ampérmetr Metra Blansko (150/5 A, 0 ÷ 300 A)

4 × pojistka E27 4A/500V – pro voltmetr

1 × voltmetr Metra Blansko (0 ÷ 400 V)

1 × přepínač pro měření fázových napětí L1, L2 a L3

Sběrny Al - 3 × 30×10mm

Uzemnění FeZn 95 mm²

Motor plátňa: MEZ Mohelnice OR27c, 0,8 kW; 380/220 VAC, 2,1/3,6 A

 $R_p = 0,01 \Omega$ $R_{IZmin} = 278 M\Omega$ $R_Z = 0,24 \Omega$ $Z_{Smax} = 0,56 \Omega$ **Ovládací pult osvětlení jeviště**

Oceloplechový pult s ovládacími prvky osvětlení jeviště (regulátory osvětlení TS120). Napájení z rozvaděče divadelního osvětlení (ochrana nulováním, pospojením neživých částí).

 $R_{IZ} = 100 M\Omega$ $R_p = 0,01 \Omega$

Kabelové žlaby

 $R_p = 0,01 \Omega$

1 × napáječ ozvučení

 $R_{IZ} = 100 M\Omega$ $Z_{Smax} = 0,54 \Omega$

3 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěnách

II.tř.

3 × svítidlo žárovkové (120 W) na stropu (typ 1270700, 250 V, 2×60 W, chybí kryt 3 svítidel)

II.tř.

1 × svítidlo žárovkové (5 W) – divadelní osvětlení

3 × spínač kolébkový (řaz.1)

1 × spínač kolébkový (řaz.6)

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

1 × zásuvka 380V/25A na stěně u okna

 $Z_{Smax} = 0,71 \Omega$,

1 × zásuvka 230V – jednoduchá na stěně u okna

 $Z_S = 0,42 \Omega$,

1 × zásuvka 230V – jednoduchá na stěně vedle rozvaděče

 $Z_S = 0,41 \Omega$,

Zásuvková skříň na stěně vedle osvětlovacího pultu

3 × zásuvka 230V, jištění 3 × ITM 15A/500V, 1 × vypínač tahem ZAP/stiskem VYP

1 × zásuvka 230V – dvojitá na zdi pod pultem

$$Z_{Smax} = 0,60 \, \Omega$$

$$Z_S = 0,58 \, \Omega$$

Promítací kabina velkého kina

S1 - vypínač rozvaděče technologie instalován u dveří kabiny,

4 × svítidlo žárovkové (2×36 W) na stropě

1 × spínač kolébkový (řaz.6)

1 × spínač kolébkový (řaz.6+6)

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

2 × svítidlo NO – žárovkové (IVERLUX GAMMA 55L, IP44, baterie 2,4 V; 1,5 Ah)

1 × spínač kolébkový (řaz.1) – odsávání promítaček

1 × spínač kolébkový (řaz.1) svítidlo nad pultem převíjení

1 × zásuvková skříňka s audio vstupy IP55

1 × zásuvka 230V – dvojitá, přední stěna promítací kabiny

1 × zásuvka 230V – dvojitá, přední stěna promítací kabiny

1 × zásuvka 230V – dvojitá, přední stěna promítací kabiny AV

1 × zásuvka 230V – dvojitá, pod pultem pultu převíjení

1 × zásuvka 230V – dvojitá, zadní stěna promítací kabiny

1 × skříň audio a video promítací techniky (stožan DOLBY)

II.tř

$$R_p = 0,02 \, \Omega \quad Z_{Smax} = 0,95 \, \Omega$$

II.Tř

$$Z_S = 0,49 \, \Omega$$

$$Z_{Smax} = 0,59 \, \Omega$$

$$Z_{Smax} = 0,59 \, \Omega$$

$$Z_{Smax} = 0,56 \, \Omega$$

$$Z_{Smax} = 0,50$$

$$Z_S = 0,60 \, \Omega$$

$$R_p = 0,02 \, \Omega \quad Z_{Smax} = 0,95 \, \Omega$$

Prostor kinosálu (velké kino)

pravá strana

5 × svítidlo žárovkové (5 × 11 W) – ramínko pravá strana přízemí (3×přes stmívač)

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W) nad dveřmi NV přízemí

5 × svítidlo žárovkové (5 × 11 W) – ramínko levá strana přízemí (3×přes stmívač)

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W) nad dveřmi NV přízemí

1 × svítidlo žárovkové (60 W) přízemí

1 × spínač kolébkový (řaz.1) u vstupu do kinosálu přízemí

levá strana

1 × zásuvka 230V – jednoduchá u vstupu do kinosálu přízemí (levá strana)

1 × spínač kolébkový (řaz.1) u vstupu do kinosálu v přízemí (nefunkční, neupevněný kryt nezapojený),

5 × svítidlo žárovkové (5 × 11 W) – ramínko pravá strana – balkon (3×přes stmívač)

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W) nad dveřmi NV - balkon

4 × zásuvka 230V – jednoduchá, pro divadelní světla, napájená z divadelní techniky

5 × svítidlo žárovkové (5 × 11 W) – ramínko levá strana – balkon (3×přes stmívač)

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W) nad dveřmi NV - balkon

4 × zásuvka 230V – jednoduchá, pro divadelní světla, napájená z divadelní techniky

20 × svítidlo NO - žárovkové (1×5 W) ve schodech (chybí 3 kryty)

1 × svítidlo žárovkové – lustr na stropě kinosálu

(36 × 11 W spodní věnec, 24 × 11 W horní věnec)

1 × spínač kolébkový (řaz.1) u vstupu do kinosálu balkon

$$R_p = 0,1 \, \Omega \quad Z_S = 0,78 \, \Omega$$

BN (24 VDC)

$$R_p = 0,1 \, \Omega \quad Z_S = 0,78 \, \Omega$$

BN (24 VDC)

II.tř.

$$Z_S = 0,54 \, \Omega$$

$$R_p = 0,1 \, \Omega \quad Z_S = 0,78 \, \Omega$$

BN (24 VDC)

oddělovací trafo

$$R_p = 0,01 \, \Omega \quad Z_S = 0,79 \, \Omega$$

BN (24 VDC)

oddělovací trafo

BN (24 VDC)

ochrana polohou

Strojovna usměrňovačů promítacích kamer

1 × usměrňovač č.1 (09530, 09532)

Typ: KTM 25 30/95 KEV, Elektropřístroj Modřeny

3 × 380 VAC, 6820 VA / 30 VDC, 95 A, IP20, v.č. 72957

1 × usměrňovač č.2 (09529, 09531)

Typ: KTM 25 30/95 KEV, Elektropřístroj Modřeny

3 × 380 VAC, 6820 VA / 30 VDC, 95 A, IP20, v.č. 72959

1 × svítidlo žárovkové (60 W)

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

$$R_p = 0,1 \, \Omega \quad Z_{Smax} = 0,57 \, \Omega$$

$$R_p = 0,1 \, \Omega \quad Z_{Smax} = 0,56 \, \Omega$$

II.tř.

E2.2 - Vestibul MěKS a přilehlé prostory

Rozvodna proti vrátnici – prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (60 W) na stěnách

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

Rozvaděč HR-1 viz E3.11

Podružná rozvodnice se stykačem osvětlení kinosálu (neoznačená, neupevněná průchodka)

Stykač V13c, 500V, 40A

Jistič ovládání IJV /1P/6A/500 V

II.tř.

$$R_p = 0,1 \, \Omega \quad R_{iz \, min} = 189 \, M\Omega$$

$$Z_S = 0,25 \, \Omega$$

Vestibul MěKS a zádveří – prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W) (lustr stropní 8 × 11W)		ochrana polohou
3 × svítidlo žárovkové (60 W) (lustr stropní 3 × 11 W)		ochrana polohou
27 × svítidlo žárovkové (60 W) (lustr nástěnný 3 × 11 W)		ochrana polohou
4 × svítidlo žárovkové (60 W) (lustr nástěnný 5 × 11 W)		ochrana polohou
3 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)		BN (24 VDC)
4 × svítidlo žárovkové (60 W) (bodovky)		$Z_{Smax} = 0,81 \Omega$
2 × svítidlo zářivkové (2× 36 W) zádveří vestibulu	$R_p = 0,05 \Omega$	$Z_{Smax} = 0,78 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá u šatny		$Z_S = 2 \times 0,30 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_S = 2 \times 0,55 \Omega$
2 × zásuvka 230V – jednoduchá,		$Z_{Smax} = 1,05 \Omega$

Vrátnice - prostředí obyčejné

1 × svítidlo zářivkové (2× 40 W) (doplnit trubici)		II.tř.
2 × zásuvka 230V – jednoduchá,		$Z_S = 2 \times 0,49 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1)		
Panel ovládání vzduchotechniky – 5 × tlačítko (ZAP/VYP), 5 × signální kontrolka		$Z_{Smax} = 0,8 \Omega$

Pokladna - prostředí obyčejné

1 × svítidlo zářivkové (2× 40 W) chybí boční kryty svítidla	$R_p = 0,1 \Omega$	$Z_S = 0,79 \Omega$
1 × svítidlo zářivkové (1× 40 W, typ: 31332,)	$R_p = 0,1 \Omega$	$Z_S = 0,81 \Omega$
1 × zásuvka 230V – jednoduchá		$Z_S = 0,67 \Omega$
1 × zásuvka 230V – jednoduchá		$Z_S = 0,63 \Omega$

Knihovna - prostředí obyčejné

6 × svítidlo zářivkové (4× 36 W) (v 2.řadě nesvíti prostřední svítidlo)		II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1) u vstupu do knihovny vedle rozvaděče		
1 × spínač kolébkový (řaz.5) u vstupu do knihovny vedle rozvaděče		
4 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,54 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,65 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,72 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,81 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,90 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,50 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,58 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,56 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,90 \Omega$
1 × svítidlo zářivkové na stopě knihovny (8× 58 W) stolky		II.tř.
1 × svítidlo zářivkové na stopě knihovny (6× 58 W) pult		II.tř.
4 × svítidlo zářivkové (2 × 36 W)		II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1) u vstupu do knihovny		
1 × spínač kolébkový (řaz.1) u vstupu do knihovny		
1 × svítidlo zářivkové nad pultem (6× 58 W)		II.tř.

Chodby před knihovnou - prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W)		II.tř.
-------------------------------	--	--------

Místnost serverů – prostředí obyčejné

1 × svítidlo zářivkové (4 × 36 W) na stropě	$R_p = 0,1 \Omega$	$Z_S = 0,88 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1)		
3 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,77 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá		$Z_{Smax} = 0,91 \Omega$

WC muži - prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropu (chybí kryt 1 svítidla, 2 sv. nesvítlí)		II.tř.
1 × svítidlo zářivkové (2× 40 W) na stropě (chybí boční kryt svítidla)		II.tř.
1 × svítidlo žárovkové (60 W) nad umyvadlem mimo umývací prostor (3m nad zemí)		II.tř.
1 × svítidlo žárovkové (60 W) v místnosti uklízeček (chybí kryt svítidla)		II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1) v místnosti uklízeček		
1 × zásuvka 230V – jednoduchá		$Z_S = 0,62 \Omega$
1 × elektrický ohřívák vody připojený pohyblivým přívodem do zásuvky	ESP - není předmětem revize	

WC ženy - prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropu			II.tř.
1 × svítidlo zářivkové (2 × 40 W) 3m nad umývacím prostorem (chybí boční kryt svítidla, poškozený kryt)			
1 × svítidlo žárovkové (60 W) v předsíni WC (nesvítlí)	Rp = 0.1 Ω	Z _S = 0,68 Ω	II.tř.

WC invalidé - prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (TREVOS, typ: SMO22, 230VA, 22 W, IP40, F) na stropu	Rp = 0.1 Ω	Z _S = 0,62 Ω	
1 × zásuvka 230V – jednoduchá		Z _S = 0,58 Ω	
1 × elektrický ohříváč vody připojený pohyblivým přívodem do zásuvky		ESP - není předmětem revize	
1 × spínač kolébkový (řaz.1)			
1 × spínač signálu nouze		BN (24 VDC)	

Prodejna ve vestibulu - prostředí obyčejné

1 × svítidlo zářivkové (4×11 W)			II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)			
1 × zásuvka 230V – dvojitá		Z _S = 2 × 0,71 Ω	
1 × zásuvka 230V – dvojitá		Z _S = 2 × 0,63 Ω	
1 × vývod pro světlo ukončený ve svorkovnici			

Pravé schodiště - prostředí obyčejné

1 × spínač kolébkový (řaz.6)			
3 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W) suterén			II.tř.
4 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)		BN (24 VDC)	
3 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W) vestibul v přízemí			II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.6)			
3 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)		BN (24 VDC)	
3 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W) 1NP			II.tř.
2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)		BN (24 VDC)	
1 × spínač kolébkový (řaz.6)			
1 × manipulační plošina pro invalidy, pospojení neživých částí ovládací skříňky plošiny	Rp = 0.1 Ω	BN (24 VDC)	

Levé schodiště - prostředí obyčejné

1 × spínač kolébkový (řaz.6)			
4 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W) suterén chybí kryt svítidla			II.tř.
2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)		BN (24 VDC)	
1 × spínač kolébkový (řaz.7)			
3 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W) vestibul			II.tř.
2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);		BN (24 VDC)	
3 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W) 1NP			II.tř.
2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)		BN (24 VDC)	
1 × spínač kolébkový (řaz.6)			

E2.3 - Prostory v 1.patře MěKS**Místnost č.22 – kancelář ředitelky – prostředí obyčejné**

1 × svítidlo žárovkové (6 × 60 W)			II.tř.
2 × spínač kolébkový (řaz.1)			
2 × zásuvka 230V – jednoduchá (stěna u okna)		Z _S = 0,77, 1,03 Ω	
5 × zásuvka 230V – dvojitá (nový rozvod v lištách nepřipojen na rozvody			

Místnost č.23 – výstavní prostor na půdě – prostředí obyčejné

1 × R1 - rozvodnice světelných a zásuvkových obvodů výstavních prostor na půdě			
1 × zásuvka 230V – dvojitá		Z _{Smax} = 0,78 Ω,	
3 × svítidlo zářivkové (2 × 36 W)	Rp = 0.05 Ω	Z _S = 0,79 Ω	
1 × spínač kolébkový (řaz.1)			
3 × svítidlo žárovkové (40 W) trámy levá strana, uloženy na azbestovém podkladu	Rp = 0.05 Ω	Z _S = 0,81 Ω	
1 × spínač kolébkový (řaz.5)			
6 × svítidlo žárovkové (40 W) trámy pravá strana, uloženy na azbestovém podkladu	Rp = 0.05 Ω	Z _S = 0,78 Ω	
1 × zásuvka 230V – dvojitá		Z _{Smax} = 0,67 Ω,	

Místnost č.24 – kancelář účetní – prostředí obyčejné

1 × svítidlo zářivkové (4 × 36 W)

Rp = 0.1 Ω Z_S = 0,78 Ω

2 × spínač kolébkový (řaz.1)

1 × zásuvka 230V – dvojitá (vlevo na stěně u okna)

Z_S = 2×0,72 Ω

1 × zásuvka 230V – dvojitá (vpravo stěně u okna)

Z_S = 2×0,78 Ω**Místnost č.25 – obřadní místnost – prostředí obyčejné**

1 × svítidlo žárovkové (16 × 100 W + 4 × 11 W)

Rp = 0.05 Ω Z_S = 0,78 Ω

1 × spínač kolébkový (řaz.1) (čelní část lustru)

1 × spínač kolébkový (řaz.5) (střed lustru - neupevněné vodiče)

1 × volná pozice po nezapojeném spínači (zadní část lustru – spojeno v neupevněné svorce, doplnit krytí rozvaděče)

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

1 × spínač kolébkový (řaz.1) (osvětlení balkonu OS)

1 × zásuvka 230V – dvojitá (u podia)

Z_S = 0,41 Ω,**Místnost č.26 – fotoateliér – prostředí obyčejné**

1 × svítidlo zářivkové (4 × 36 W)

Rp = 0.05 Ω Z_S = 0,78 Ω

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

2 × zásuvka 230V – dvojitá (stěna u okna)

Z_S = 0,55 Ω**Místnost č.27 – hudební síň – prostředí obyčejné**

1 × svítidlo zářivkové (2 × 36 W) – utržené uchycení sv.

II.Tř.

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

1 × zásuvka 230V – dvojitá

Z_S = 2×0,54

1 × zásuvka 230V – dvojitá

Z_S = 2×0,62**Místnost č.28 – klubovna – prostředí obyčejné**

2 × svítidlo zářivkové (2 × 36 W).

II.Tř.

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

1 × zásuvka 230V – dvojitá

Z_S = 2×0,68

1 × zásuvka 230V – dvojitá

Z_S = 2×0,61**Chodba před OS – prostředí obyčejné**

4 × svítidlo žárovkové (3 × 60 W).

II.Tř.

1 × svítidlo žárovkové (3 × 60 W).

II.Tř.

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

1 × svítidlo signální – žárovkové (1×5 W) Ticho

BN (24 VDC)

Místnost č.30 – balkon OS – prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (60 W).

II.Tř.

1 × zásuvka 230V – jednoduchá vpravo u dveří

Z_S = 0,80 Ω

1 × zásuvka 230V – jednoduchá

Z_S = 0,67 Ω

1 × zásuvka 230V – dvojitá u varhan

Z_S = 2×1,32Ω

1 × tlačítko zvonku

BN (24 VDC)

Místnost č.31 – WC muži – prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropě

II.tř.

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

1 × svítidlo žárovkové (60 W) nad umyvadlem - mimo zónu

II.tř.

1 × vývod pro elektrický ohřívač vody ukončený ve svorkovnici na stěně

Místnost č.32 – WC ženy – prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropě

II.tř.

1 × svítidlo žárovkové (60 W) nad výlevkou - mimo zónu

II.tř.

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

1 × zásuvka 230V – jednoduchá v předsíni

Z_S = 1,02 Ω,

1 × Průtokový ohřívač vody v umývacím prostoru, není uzemněný, doplnit místní pospojování

Z_S = 0,69 Ω

TUV-DAM, Typ 4, 4000 W, IPX4, 230 VAC

E2-4 - Taneční sál a kavárna**Taneční sál - prostředí obyčejné**

3 × svítidlo žárovkové (lustr na stropě TS, 38×11 W)	II.tř
5 × svítidlo žárovkové (lustr na stěnách TS, 5×11 W)	II.tř
4 × svítidlo žárovkové (lustr na stěnách TS, 3×11 W)	II.tř
3 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	II.tř
1 × zásuvka 230V – jednoduchá vlevo od pódia	BN (24 VDC)
2 × zásuvka 230V – dvojitá vlevo od pódia	$Z_s = 2 \times 0,72 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá v pravém rohu sálu	$Z_s = 4 \times 0,72 \Omega,$
1 × zásuvka 230V – dvojitá v čele sálu	$Z_s = 2 \times 0,68 \Omega$
	$Z_s = 2 \times 0,63 \Omega$

Přísálí - prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropě (chybí kryt svítidla) nesvítlí	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
Rozvaděč tanečního sálu R2-3 (viz E3.24)	

Estráda tanečního sálu**Klubovna hudebníků - prostředí obyčejné**

2 × svítidlo žárovkové (závěs 60 W) - v době revize nepřístupné	
3 × zásuvka 230V – v době revize nepřístupná	
1 × svítidlo zářivkové (2×36 W) na stropě, chybí kryt svítidla	$R_p = 0.1 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	$Z_s = 0,76 \Omega$
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
1 × zásuvka 230V – dvojitá	$Z_{smax} = 0,71 \Omega$

Přísálí - prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W) (chybí kryt svítidla)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_s = 0,64 \Omega$

Schodiště estrády - prostředí obyčejné

3 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W)	II.tř.
2 × spínač kolébkový (řaz.6)	
1 × spínač kolébkový (řaz.7)	
1 × spínač kolébkový (řaz.1) venkovní svítidlo	
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)

WC - prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W) nesvítlí 1 svítidlo	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Vrchní chodba - prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (2 × 60 W)	II.tř.
2 × spínač kolébkový (řaz.1)	
2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_s = 0,67 \Omega$

Estráda 1.patro - prostředí obyčejné

5 × svítidlo žárovkové (3 × 11W)	II.tř.
4 × spínač kolébkový (řaz.1)	
2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_{smax} = 0,82 \Omega$
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_{smax} = 0,65 \Omega$

Sklad estrády v 1.patře - prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_{smax} = 0,83 \Omega$

Osvětlení před vchodem hudebníků – prostředí venkovní

1 × svítidlo žárovkové (60 W) – poškozené svítidlo	II.tř.
--	--------

Kavárna - prostředí obyčejné

- 1 × svítidlo žárovkové (hlavní lustr kavárny 8×11W)
- 4 × svítidlo žárovkové (nástěnný lustr kavárny 3×11W) levá strana
- 2 × svítidlo žárovkové (nástěnný lustr kavárny 5×11W) pravá strana
- 3 × svítidlo žárovkové (lustr kavárny 4×11W)
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá (napájení z rozvaděče tanečního sálu)
- 2 × zásuvka 230V – dvojitá (pro TV u výčepu)

$Z_{Smax} = 0,75 \Omega$

$Z_{Smax} = 0,99 \Omega$

Bar kavárny - prostředí obyčejné

- 18 × svítidlo zářivkové pod barovým pultem (11W)
(nekryté propojení svítidel, chybí kryty svítidel - přístupné živé části,)
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá (Fortuna)
- 2 × zásuvka 230V – dvojitá (kasa)
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá (pípa)
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá (baru)
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá (roh kavárny – napájena z R2-3, F11)
- 1 × zásuvka 230V – jednoduchá (chl.vitrína)
- 1 × svítidlo žárovkové (2×11 W)
- 1 × spínač kolébkový (řaz.1)

II.tř.

$Z_S = 2 \times 0,36 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,42 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,45 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,61 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,68 \Omega$

$Z_S = 0,43 \Omega$

II.tř.

Výčep kavárny - prostředí obyčejné

- 1 × svítidlo zářivkové (2×48W) chybí boční kryty svítidel
- 1 × svítidlo žárovkové (2×60 W)
- 1 × spínač kolébkový (řaz.5)
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá
- 2 × zásuvka 230V – dvojitá v rohu
- 1 × sporáková kombinace (odpojená rezerva, zajištěno)

$R_p = 0,1 \Omega,$

$Z_S = 0,55 \Omega$

II.tř.

$Z_S = 2 \times 0,75 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,60 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,45 \Omega$

Místnost za výčepem

- 1 × svítidlo zářivkové (2×48W)
- 1 × spínač kolébkový (řaz.1)
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá
- 2 × zásuvka 230V – dvojitá
- 1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);
- 1 × svítidlo žárovkové (2×60 W) zádveři u zadního vchodu
- 1 × spínač kolébkový (řaz.1) nefunkční, v době revize bez napětí

$R_p = 0,1 \Omega,$

$Z_S = 0,65 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,77 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,70 \Omega$

BN (24 VDC)

II.tř.

Sklad alkoholu

- 1 × svítidlo žárovkové (60 W)
- 1 × spínač kolébkový (řaz.1)
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá

II.tř.

$Z_S = 2 \times 0,60 \Omega$

Předsín a WC

- 2 × svítidlo žárovkové (60 W)
- 2 × spínač kolébkový (řaz.1)
- 1 × zásuvka 230V – jednoduchá, IP44 pro bojler
- 1 × zásuvka 230V – dvojitá mimo umývací prostor
- 1 × rozvaděč R2-9b (viz E3.30)

II.tř.

$Z_S = 0,42 \Omega$

$Z_S = 2 \times 0,59 \Omega$

Schodiště do sklepa

Ovládací skříňka pivního výtahu - není předmětem revize

- 1 × svítidlo žárovkové (60 W)
- 1 × spínač kolébkový (řaz.1)

II.tř.

Schodiště do kinokabiny

- 1 × spínač kolébkový (řaz.1)
- 2 × svítidlo žárovkové (60 W)
- 1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)(chybí kryt svítidla)
- 1 × hlavní vypínač kino kabiny (spínač tahem ZAP stiskem VYP)

II.tř.

BN (24 VDC)

$Z_{Smax} = 0,45 \Omega$

E2-5 - Stará promítací kinokabina**Chodba, předsíň**

1 × spínač kolébkový (řaz.1) žárovková svítidla	
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W) červený pruh	BN (24 VDC)
2 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W)	BN (24 VDC)
1 × zásuvka 230V – jednoduchá nad stolem	$Z_s = 0,91 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1) zářivka	
1 × svítidlo zářivkové (4×36W)	$R_p = 0,1 \Omega$ $Z_s = 0,85 \Omega$
2 × spínač kolébkový (řaz.1) vadná kolébka	
1 × zásuvka 230V – dvojitá	$Z_s = 2 \times 0,72 \Omega$
Neukončený kabelový vývod pro světlo	

Kinokabina

2 × svítidlo zářivkové (4×36W)	$R_p = 2 \times 0,1 \Omega$, $Z_s = 2 \times 0,88 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.5) zářivky	
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
3 × svítidlo žárovkové (60 W)	$R_p = 3 \times 0,1 \Omega$, $Z_s = 3 \times 0,79 \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá (chybí kryt zásuvky, přístupné ŽČ, čelní stěna kabiny)	$Z_s = 2 \times 0,51 \Omega$
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_s = 0,64 \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo signální	II.tř.
1 × vývod pro světlo neukončený ve svorkovnici (zářivka)	
1 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_s = 0,76 \Omega$

WC

1 × svítidlo žárovkové (60 W) mimo umývací prostor (chybí kryt)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Místnost usměrňovačů

1 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_s = 0,46 \Omega$

E2.6 - Suterén MěKS**Prostory vzduchotechniky****Rozvodna tepla – prostředí částečně prašné s prachem nehořlavým**

4 × svítidlo žárovkové (200W) na stropě (chybí 2 kryty svítidel)	II.tř.
2 × spínač kolébkový (řaz.1) u dveří	
1 × svítidlo žárovkové (100W) na stěně nad rozvaděčem	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo žárovkové (200W) v prostoru měření tepla (chybí kryt svítidel)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	BN (24 VDC)
1 × zásuvka 230V – jednoduchá, IP44	$Z_{smax} = 0,30 \Omega$
1 × svítidlo žárovkové (200W) v prostoru vedle měření tepla (chybí kryt svítidla)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Strojovna vzduchotechniky - prostředí prašné s prachem nehořlavým, otřes

2 × svítidlo žárovkové (200W) na stropě (chybí kryty)	II.tř.
2 × svítidlo žárovkové (200W) na zadní stěně strojovny	
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × vývod pro světlo ukončený ve svorkovnici	
3 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo žárovkové (200W) v prostoru vedle strojovny (chybí kryt svítidel)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Motor ventilátoru odsávání LD – MEZ Mohelnice, 1,1 kW; 2,9 A, 380V	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_{Smax} = 0,56 \, \Omega$
Motor ventilátoru vhánění LD – MEZ Mohelnice, 1,1 kW; 2,9 A, 380V	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_{Smax} = 0,51 \, \Omega$
Motor ventilátoru – MEZ Mohelnice, 1,5 kW; 3,8 A, 380V (poškozená kabelová hlava, přístupné ŽČ)	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_{Smax} = 0,61 \, \Omega$
Motor ventilátoru odsávání kavárna – MEZ Mohelnice, 3,2 kW; 5,8 A, 380V	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_{Smax} = 0,59 \, \Omega$
Motor ventilátoru odsávání kino a taneční sál – MEZ Mohelnice, 6 kW, 380V	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_{Smax} = 0,62 \, \Omega$
Motor ventilátoru vhánění kino a taneční sál – MEZ Mohelnice, 6 kW, 380V	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_{Smax} = 0,57 \, \Omega$
Motor kompresoru – 3 kW; 380/220V; 6,9/11,9A; stykač kompresoru – V03c, 25A, 500V, IP30 (nefunkční, starou instalaci kompresoru zdemontovat)	

Sklep pod výčepem

4 × svítidlo žárovkové (2×60 W) (1 svítidla nesvítí, chybí kryt svítidla)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × svítidlo žárovkové (60 W) chybí kryt svítidla	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_S = 0,59 \, \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1) – osvětlení skladu alkoholu	
1 × zásuvka 230V – jednoduchá, IP44	$Z_S = 0,60 \, \Omega$

Litínový rozvaděč RM1 – viz E3.31.**Rozvaděč pivního výtahu – není předmětem revize****Schodiště do sklepu výčepu**

3 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Sklad alkoholu

2 × svítidlo žárovkové (2×60 W)	II.tř.
---------------------------------	--------

Chodba v suterénu

Rozvaděč R-C	
2 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × svítidlo žárovkové (60 W) v umývacím prostoru 120 cm na umyvadle	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × zásuvka 400V, 16A, 5P, IP44	$Z_{Smax} = 0,65 \, \Omega$
1 × bojler (Tatramat EOV 11, 2 kW, 230 VAC, IP25, vč. 06101757)	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_S = 0,62 \, \Omega$

Místnost č.50 – prostředí obyčejné

6 × svítidlo žárovkové (2×60 W)	$R_p = 0,1 \, \Omega$, $Z_{Smax} = 0,82 \, \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Archiv – prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × zásuvka 400V, 16A, 5P, IP44	$Z_{Smax} = 0,43 \, \Omega$
1 × sporáková kombinace 400V, 20A – rezerva, odpojeno na vývodu	$Z_{Smax} = 0,43 \, \Omega$

Předsín akumulátorovny – prostředí vlhké

1 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Akumulátorovna – prostředí se zvýšenou korozní agresivitou

1 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Hlavní rozvodna – prostředí obyčejné

3 × svítidlo žárovkové (60 W)	II.tř.
1 × svítidlo žárovkové (60 W) sklad za rozvodnou	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
2 × svítidlo žárovkové (60 W) za rozvodnou	II.tř.
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_S = 0,33 \, \Omega$

Usměrňovač (Selenový): Sut 132, 400VAC/24VDC
 Trafo nouzového osvětlení: 400VAC / 24VAC, 1kVA

není předmětem revize
 není předmětem revize

E2.7 - Loutkové divadlo (LD)

Podružná rozvodnice pro ovládání svítidel na stropě a sloupech LD, instalována pod rozvaděčem jeviště LD R2-1
 4 × tlačítko ZAP, 4 × tlačítko VYP, 4 × signální kontrolka, $R_{IZ} = 1000 \text{ M}\Omega$
 Podružná skříňka pro interkom - (barevné provedení vodičů neodpovídá ČSN, pro N vodič je použito hnědého vodiče, volné neukončené, nezaizolované vodiče vedle skříňky interkomu – přístupné živé části),

Prostor za jevištěm LD - prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (2×60 W) (chybí kryty svítidel, sv. na stropě - žár. 200 W, dle výrobce max 60 W)

II.tř.

2 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

1 × spínač kolébkový (řaz.1) (vadná kolébka, prostor za jevištěm)

1 × zásuvka 230V – jednoduchá

$Z_S = 0,37 \text{ }\Omega$,

1 × svítidlo žárovkové (60 W) nad pultem, ovládáno z pultu divadelní techniky

II.tř.

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

3 × světelná rampa se zásuvkami (8 ks) pro divadelní osvětlení

oddělený obvod

2 × zásuvka 230V – jednoduchá pro divadelní osvětlení

oddělený obvod

Prostor hlediště LD - prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (4 × 11 W) – strop jeviště ovládané z pultu

ochrana polohou

2 × trojzásuvka 230V pro reflektory divadelního osvětlení na sloupech

oddělený obvod

4 × zásuvka 230V pro reflektory divadelního osvětlení na zadní stěně LD

oddělený obvod

1 × zásuvka 24V

BN (24 VDC)

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

6 × svítidlo žárovkové (3 × 11 W)

II.tř.

Prostor předsálí LD - prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W) – venkovní prostor (nesvítlí)

II.tř.

1 × svítidlo žárovkové (2×60 W) – vstup

II.tř.

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

1 × svítidlo žárovkové (2×60 W) – schodiště

II.tř.

3 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

1 × svítidlo žárovkové (60 W) předsálí

II.tř.

1 × zásuvka 230V – dvojité

$Z_S = 2 \times 0,57 \text{ }\Omega$

2 × zásuvka 230V – jednoduchá

$Z_{Smax} = 0,83 \text{ }\Omega$

1 × manipulační plošina pro invalidy,

pospojení neživých částí

$R_p = 0.1 \text{ }\Omega$

ovládací skříňky plošiny

BN (24 VDC)

Prostor WC předsálí LD- prostředí obyčejné

2 × svítidlo žárovkové (60W) bez krytů

II.tř.

1 × svítidlo žárovkové (60W) v umývacím prostoru, v – 120 cm nad umyvadlem)

II.tř.

1 × elektrický ohříváč vody (50 cm nad umyvadlem)

připojený pohyblivým přívodem do zásuvky,

ESP - není předmětem revize

1 × spínač kolébkový (řaz.1) v umývacím prostoru (v-53 cm nad umyvadlem)

1 × zásuvka 230V – dvojité (zadní stěna kuchyňky)

$Z_S = 2 \times 0,62 \text{ }\Omega$

Prostor prodejny porcelánu - prostředí obyčejné

Místnost vedle prodejny (kuchyňka)

1 × zásuvka 230V – dvojité

$Z_{Smax} = 0,65 \text{ }\Omega$

1 × zásuvka 230V – jednoduchá (IP44, mimo umývací prostor, v – 92 cm nad umyvadlem)

$Z_S = 0,65 \text{ }\Omega$

1 × elektrický ohříváč vody (50 cm nad umyvadlem)

připojený pohyblivým přívodem do zásuvky,

ESP - není předmětem revize

1 × spínač kolébkový (řaz.1) v umývacím prostoru (v-53 cm nad umyvadlem)

1 × zásuvka 230V – dvojité (zadní stěna kuchyňky)

$Z_S = 2 \times 0,62 \text{ }\Omega$

2 × zásuvka 230V – dvojité (poškozený kryt zásuvky u dveří)

$Z_S = 2 \times 0,78 \text{ }\Omega$

1 × zásuvka 230V – jednoduchá (IP44)

$Z_S = 0,67 \text{ }\Omega$

II.tř.

1 × spínač kolébkový (řaz.1)

1 × svítidlo žárovkové (2×60 W) na stropě (všechny světla bez krytu)

$R_p = 0.1 \text{ }\Omega$

$Z_S = 0,79 \text{ }\Omega$

1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);

BN (24 VDC)

Podružná rozvodnice pro ovládání svítidel na stropě a sloupech LD, instalována proti rozvaděči R2-31

4 × tlačítko ZAP, 4 × tlačítko VYP, 4 × signální kontrolka, pospojen CY 6 mm²

$R_p = 0.1 \text{ }\Omega$

$R_{IZ} = 1000 \text{ }\Omega$

Prodejna porcelánu - prostředí obyčejné

1 × zásuvka 230V – dvojitá (vpravo od dveří do kuchyňky)	$Z_s = 2 \times 0,81 \, \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá (vlevo od dveří do kuchyňky)	$Z_s = 2 \times 0,71 \, \Omega$
1 × zásuvka 230V – dvojitá (v rohu u výlohy)	$Z_s = 2 \times 0,75 \, \Omega$
1 × zásuvka 230V – jednoduchá (v rohu u výlohy)	$Z_s = 0,79 \, \Omega$
1 × zásuvka 230V – jednoduchá (na stěně pod okny – v době revize nepřístupná - zastavěná nábytkem)	
1 × spínač kolébkový (řaz.5)	
4 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropě (všechny světla bez krytu)	

Sklad - prostředí obyčejné

1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_s = 0,83 \, \Omega$
1 × spínač kolébkový (řaz.1) vadná kolébka vypínače	
1 × svítidlo žárovkové (60 W) na stropě	

II.tř

Prostor skladu porcelánu**1.místnost - prostředí obyčejné**

4 × vývod pro světlo (ukončen ve svorkovnici, nezpůsobilý na hořlavý podklad - odpojeno v rozvaděči)	
1 × spínač kolébkový (řaz.1) neupevněný, vytržený ze zdi	
1 × zásuvka 230V – jednoduchá	$Z_s = 0,92 \, \Omega$

Zadní místnost - prostředí obyčejné

3 × vývod pro světlo (ukončen ve svorkovnici, nezpůsobilý na hořlavý podklad – odpojeno v rozvaděči)	
2 × zásuvka 230V – jednoduchá na stěně (velká vlhkost stěn >Riz)	$Z_s = 2 \times 0,73 \, \Omega$
1 × zásuvka 230V – jednoduchá na stěně pod oknem	bez napětí
1 × vývod pro světlo (ukončen ve svorkovnici, nezpůsobilý na hořlavý podklad - odpojeno v rozvaděči)	
1 × spínač kolébkový (řaz.1)	

Předsíň LD - prostředí obyčejné

1 × svítidlo žárovkové (60 W) (chybí kryty svítidel),	
1 × svítidlo NO - žárovkové (12 535, 250V, 2×15 W);	

II.tř.
BN (24 VDC)

Zkoušení

a)	Spojitosť ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování a kontrola uzemnění je vyhovující, spoje jsou utaženy a vodiče mají dostatečný průřez	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.2 Vyhovuje: ČSN 33 200-4-41 ed.2, čl. 411.3.1.2., čl. 415.2
b)	Izolační odpor elektrické instalace	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.3
c)	Ochrana SELV a PELV nebo elektrickým oddělením	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.4 Vyhovuje: ČSN 33 200-4-41 ed.2, čl. 414, čl. 413 Vyhovuje: ČSN EN 61140 ed.2, čl. 6.6, čl. 6.7
d)	Izolační odpor podlahy a stěn	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.5, příloha A Vyhovuje: ČSN 33 2000-4-41 ed.2, příloha C (nevodivé okolí)
e)	Automatické odpojení od zdroje	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.6.1 Vyhovuje: ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411 Vyhovuje: ČSN EN 61140 ed.2, čl. 6.1
f)	Doplňková ochrana: Proudovým chráničem Doplňující ochranné pospojování	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.7 Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, příloha NA Vyhovuje: ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.1 Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.7
g)	Zkouška zapojení přístrojů	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.8
h)	Kontrola sledu fází	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.9
ch)	Funkční a provozní zkouška	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.10
i)	Ověření úbytků napětí	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.11 Vyhovuje: ČSN 33 2000-5-52, čl. 525 Vyhovuje: ČSN 33 2130, čl. 4.7.3 (Vnitřní el. rozvody-občanská výstavba apod.)

E3 Naměřené hodnoty**E3.1: Rozvaděč R2-7 (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním) – kanceláře a jeviště**

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, osazen ve zdi vedle vstupu na jeviště. Předloženo Osvědčení o zkoušce rozvaděče z 01.08.1980. Výrobce OSP Blansko, 3×380/220V 50 Hz, In - 50 A, IP30/20, v.č. 321, sběrný Cu pasovina 30×10 mm, ochrana nulováním, TN-C-S Kontrola sledu fází na hlavním jističi 2.1.3 (přehozeny L1, L2) L ₁₂ – 408V, L ₁₃ – 407V, L ₂₃ – 410V R _p = 0,1 Ω							
0	Hlavní jistič	Jistič	J2RU 50 B3×50A (500V, r.v. 1980, IP10)	5 × CY 10	-	L1 - 0,41 L2 - 0,38 L3 - 0,38	min R _{iz} L1-PE -215 L12 – 876
1	SO – osv. nad jevištěm – lávky	Jistič	ITV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,41	1000
2	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	-	-	-
3	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	-	-	-
4	SO – koupelna a WC přízemí	Jistič	ITV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	154
5	SO – orchestr	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	480
6	SO – chodba	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY	-	0,41	1000

	v suterénu			3C×2,5			
7	SO – chodba přízemí	Jistič	ITV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
8	SO – schodiště a chodba 1.NP	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
9	ZO 220V – 1.šatny herců	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,41	643
10	SO – šatny herců	Jistič	ITV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
11	ZO 220V – 2.šatny herců	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	637
12	SO – kancelář správce	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,41	-
13	rezerva	Jistič	ITV /1P/6A/500 V	-	-	-	-
14	SO – 2.orchestr	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	108
15	SO – propagace, sklad	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,42	-
16	EPS	Jistič	Hager MBN 110 1P/10A/B	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
17	ZO 220V – pod jevištěm	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
18	Rezerva	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	-	-	-	-
19	ZO 220V – 2.orchestr	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	8,08
20	SO – 1.orchestr	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
21	WC, sprcha	Proudový chránič	Bonega PEP-6PJe 1P/B16/0,03A 230 VAC, 6 kA	CYKY 3C×2,5	-	0,41	1000
22	SO – pod jevištěm	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	2 × CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
23	ZO 220V – inspicie levá	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
24	ZO 220V – inspicie pravá	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,42	1000
25	SO – jeviště	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	15
26	ZO 220V – chodba přízemí	Jistič	Siemens W č.15 L-10A/380 V	CYKY 3C×2,5	221	0,38	234
27	ZO 220V – chodba 1.NP	Jistič	Siemens W č.15 L-10A/380 V	CYKY 3C×2,5	222	0,42	1000
28	SO – malá šatna herců	Jistič	Siemens W č.15 L-10A/380 V	CYKY 3C×2,5	223	0,38	345
29	ZO 220V – propagace	Jistič	Siemens W č.15 L-10A/380 V	CYKY 3C×2,5	224	0,38	-
30	SO – osv. nad jevištěm - lávky	Jistič	Siemens W č.15 L-10A/380 V	CYKY 3C×2,5	225	0,38	1000
31	SO – velká šatna herců	Jistič	Siemens W č.15 L-10A/380 V	CYKY 3C×2,5	226	0,42	1000
32	ZO 380 V - v rozvaděči	Pojistky	E27 3×25 A	CY 4	-	L1 - 0,40 L2 - 0,42 L3 - 0,37	1000
-	Zásuvka 380V	F32	ABB, CEY3243, 380VAC, 32A, IP55	CY4	-	L1 - 0,40 L2 - 0,42 L3 - 0,37	-

E3.2: Plastové rozvodnice pro pohony hlavní a maskovací opony - (3×400/230V, 50Hz, II.Tř)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Pohon hlavní opony							
F1	Motor hlavní opony	Jistič	Moeller F&G PL7 D6/3 230/400V, 10kA	CYKY 5C×2,5	-	L1 - 0,59 L2 - 0,61 L3 - 0,54	min 364
F2	Ovládání motoru hlavní opony	Jistič	Moeller F&G PL7 B4/1 230/400V, 10kA	CY 1,5	-	0,59	1000
	Ovládací hlavice - tlačítka	F2	M22-K10, AC15 230/400/500V; 6,4,2A – zelená M22-K01, AC15 230/400/500V; 6,4,2A – červená	CY 1,5	-	-	-
S1	Stykač motoru hlavní opony	Stykač	Moller Z-SCH230/25-40 25A AC1, 440V Pomocný kontakt Z-CS 3A/AC15, 230V	CY 2,5	-	0,59	990
Pohon maskovací opony							
F1	Motor maskovací opony	Jistič	Moeller F&G PL7 D6/3 230/400V, 10kA	CYKY 5C×2,5	-	L1 - 0,55 L2 - 0,63 L3 - 0,60	1000
F2	Ovládání motoru maskovací opony	Jistič	Moeller F&G PL7 B4/1230/400V, 10kA	CY 2,5	-	0,56	1000
	Ovládací hlavice - tlačítka	F2	M22-K10, AC15 230/400/500V; 6,4,2A – zelená M22-K01, AC15 230/400/500V; 6,4,2A – červená	CY 1,5	-	-	-
S2	Stykač motoru maskovací opony	Stykač	Moller Z-SCH230/25-40 25A AC1, 440V Pomocný kontakt Z-CS 3A/AC15, 230V	CY 2,5	-	0,59	844

E3.3: Rozvaděč pohonu promítacího plátna (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním) - jeviště

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, osazen ve zdi vedle vstupu do kulisárny Napájecí soustava TN-C - 3×380/220V 50 Hz, ochrana nulováním. Kontrola sledu fází na hlavním jističi – OK (1.2.3): L ₁₂ – 407V, L ₁₃ – 407V, L ₂₃ – 408V. (neživé části rozvaděče nejsou pospojeny).							
HV	Hlavní vypínač	Spínač	Spínač stiskací 16A/380VAC –	-	-	0,44	-
P1	Přívod z rozvaděče světelné kabiny	Pojistka	3 × E27/16A – rozpor v jištění, vyměnit a sjednotit jištění, sjednotit vymešovací kroužky na 16A	AY 4×4	-	0,45	354
P2	Ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	-	-	-	152
S1	motor (plátno nahoru)	stykač	ČKD VSK 15-004, Tř. D 15A, 500V	AY 4×4	-	0,48	136
S2	motor (plátno dolů)	stykač	ČKD VSK 15-004, Tř. D 15A, 500V	-	-	-	-

E3.4: Rozvaděč napájení el.topení Sahara - 380V, 50Hz (odpojen přívodní kabel)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, osazen ve zdi u vstupu do kulisárny z jeviště. Rozvaděč nemá pospojené dveře rozvaděče. Napájení z rozvaděče osvětlovací kabiny (kabel AG 4×10 mm ²). 3×380/220V 50 Hz, I _n - 50 A, IP30/20, ochrana nulováním. Výzbroj: 2× stykač V13C, 500V, 40A, motorová ochrana R104, ovládací tlačítka (VYP, ZAP ventilátor, ZAP topení). R _p = 0,05 Ω,							
1	Elektrické topení Sahara	Pojistka	3 × 1 × E27/6A	3 × AY 10	-	odpojeno	
2	Ovládání El. topení Sahara	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	odpojeno	

E3.5: Rozvaděč R3-2 (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním) - Rozvaděč kulisárny

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, osazen ve zdi před schodištěm do kulisárny v suterénu. Napájení z rozvaděče osvětlovací kabiny (kabel AG 4×10 mm ²). Předloženo Osvědčení o zkoušce rozvaděče z 21.02.1980. 3×380/220V 50 Hz, In - 50 A, IP30/20, ochrana nulováním, Rp = 0,1 Ω, kontrola sledu fází na hlavním jističi – OK: L ₁₂ – 410V, L ₁₃ – 411V, L ₂₃ – 410V,							
0	Hlavní jistič	Jistič	ITV /3P/20A/500 V	3 × CY 10	-	L1 - 0,39 L2 - 0,33 L3 - 0,37	1000
1	SO – osv. u rozvaděče	Jistič	IJV /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×2,5	-	0,41	1000
2	SO – osv. jeviště	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
3	SO – osv. 1.strop kulisárny	Jistič	IJV /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×2,5	-	0,39	1000
4	SO – nízký strop kulisárny	Jistič	ITV /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
5	ZO 220V – kulisárna u rozvaděče	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	7ř1
6	rezerva	Pojistka	1 × E27/6A	-	-	-	-
7	rezerva	Pojistka	1 × E27/6A	-	-	-	-
8	ZO 220V u vrat	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,38	732
9	ZO 220V – kulisárny suterén	Jistič	ITV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,40	430
	Zásuvka 380V	-	ABB, CEY 1643, 380VAC, 16A, IP55	CY4	-	odpojeno	

E3.6: Rozvaděč v osvětlovací kabině (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním, zábranou)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový panelový rozvaděč s otevřeným přístupem zezadu rozvaděče, instalován na rámu v prostoru osvětlovací kabiny. 3×380/220V, 50Hz, TN-C, IP20/IP00, ochrana nulováním, ochrana krytím, zábranou. Živé části rozvaděče jsou kryty odnímatelnou zábranou IP20/00 (přístup osob bez el.kvalifikace, zábrana odnímatelná pouze nástrojem). Napájení ze 4. pole HR dvěma paralelními kabely AYKY 4B×50 mm ² (paralelní přívody nejsou sfázované). Ovládací a jističí prvky jsou instalovány na čelním panelu. Kontrola sledu fází na hlavním jističi 1. přívod OK (1.2.3) L ₁₂ – 407V, L ₁₃ – 408V, L ₂₃ – 409V 2. přívod (2.1.3- přehozeny L1, L2) L ₁₂ – 406V, L ₁₃ – 404V, L ₂₃ – 406V, Rp = 0,05 Ω, odpor uzemnění – FeZn 50 mm ² - 0,26 Ω							
PU1,2	Přívod ze 4.pole HR	pojistka	2 × 3 × PN1 gG 80 A, 500 V	2 × AYKY 4B×50	-	L1 - 0,25 L2 - 0,24 L3 - 0,24	min 477
F1	Vývod pro rozvaděč scénického osvětlení	Deon – hlavní vypínač scénického osvětlení	Bez specifikace	6 × CY 120	-	-	584
F2	SO – osvětlovací kabina	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,31	413
F3	ZO 230V – osvětlovací kabina	Jistič	ITV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,29	707
F4	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	-	-
F5	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F6	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	-	-	-	-
F7	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	-	-	-
F8	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	-	-	-

F9	SO – osvětlovací kabina	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,29	1000
F10	Panel osvětlovacího pultu	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	-	1000
F11	SO – osvětlovací kabina	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	-	1000
F12	Vývod pro inspicí	Jistič	F&G 3P/B/25A 400V, 10kA	CYKY 5C×2,5		3×0,31	min 381
F13	Vývod pro R3-2	Jistič	Bonega PEP-6J 3P/B/20A 400V, 10kA	CYKY 5C×2,5		3×0,31	1000
F14	rezerva	Jistič	ITM /3P/10A/500 V	-	-	-	-
F15	ZO 380 VAC	Jistič	ITM /3P/25A/500 V	CYKY 5×CY6	-	0,27	6×1000
F16	Vývod pro Saharu REZERVA	Pojistka	E33 3×50A	-	-	-	-

E3.7: Rozvaděč divadelní osvětlovací techniky (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový rozvaděč s dveřmi (5 polí), instalován na rámu v prostoru osvětlovací kabiny. Typ: Divadelní technika ROR 60A 3×380/220V, 50Hz, TN-C, 24V, IP40/IP00, R.v. 1982, v.č. 016 ÷ 020, ochrana nulováním. Na dveřích 1.pole rozvaděče jsou instalovány 4 ks signální žárovky přetížení L1, L2, L3, N a Stop tlačítko – zkouška vypínací funkce - OK. Kontrola sledu fází na přívodu – OK: L ₁₂ – 407V, L ₁₃ – 408V, L ₂₃ – 409V,							
1.pole		R _p – 0,1 Ω					
	Hlavní vypínač	Vypínač	-	5×CY120	-	max 0,30	-
FU1	Přívod z rozv. osvětlovací kabiny	pojistka	× PN1 gG 160 A, 500 V	3×CY 120	-	L1 - 0,26 L2 - 0,30 L3 - 0,27	603
		Stykač	VH250D, 660V/250A (AC3/3 250A, AC4/3 83A), R.v. 1981	3× CY 120	-	-	1000
		Nadproudové relé	A11 (S40641, IN =5A) A32 (S41034, IN =5A)	CY 2,5	-	-	1000
	Ovládací obvody	Pojistka (FU3)	trafo 220/24V, stykač ISKRA KO-53, AC1/16A; stykač V16M, 16A/500V AC3 16A	CY 2,5	-	-	1000
FU2	jištění ventilátorů	Pojistka	1 × E27/4A	CYKY 3C×2,5	-	0,27	1000
FU3	jištění ovládacích obvodů	Pojistka	1 × E27/4A	CYKY 3C×2,5	-	0,28	744
FU4	Napájení ovládacího pultu	Pojistka	1 × E27/4A	CYKY 3C×2,5	-	0,29	1000
FU5	Jištění trafo ovládacího obvodu	Pojistka	1 × E27/4A	CYKY 3C×2,5	-	0,28	1000
FU6.1	Ovládání 24 V	Pojistka	1 × E27/4A	CY 2,5	-	0,29	1000
FU6.2	Ovládání 24 V	Pojistka	1 × E27/4A	CY 2,5	-	0,29	1000
F7	SO – pracovní osvětlení 1	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CY 2,5	-	0,28	1000
F8	SO – pracovní osvětlení 2	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CY 2,5	-	0,29	1000
F9	SO – pracovní osvětlení 3	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CY 2,5	-	0,28	1000
2.pole		R _p – 0,1 Ω					
	Oddělovací transformátor:	Jistič	TAC16-011, 125 kVA, IP00, ISOL A, zapojení Y, v.č.3660/82 prim: 3×380V / sec: 3×406V/178A; 3×424V/170A; 3×436V/165A	CY 120	-	Max 0,30	1000
3.pole		R _p – 0,05Ω					
1÷20	20 × blok TS120 regulace osvětlení jeviště	Pojistka	20 × (1 × E27/10A)	20 × CYKY 3C×2,5	-	Max 0,30	1000
	3 × ventilátor	Pojistka trubičková	0,3 A	CY 1,5	-	-	200

4.pole		R _p – 0.05Ω					
21÷40	20 × blok TS120 regulace osvětlení jeviště	Pojistka	20 × (1 × E27/10A)	20 × CYKY 3C×2,5	-	Max 0,30	1000
	3 × ventilátor	Pojistka trubičková	0,3 A	CY 1,5	-	-	200
5.pole		R _p – 0.05Ω					
41÷60	20 × blok TS120 regulace osvětlení jeviště	Pojistka	20 × (1 × E27/10A)	20 × CYKY 3C×2,5	-	Max 0,30	1000
	3 × ventilátor	Pojistka trubičková	0,3 A	CY 1,5	-	-	200

E3.8: Plastová rozvodnice (rozvaděč technologie) - 3×400/230V, 50Hz, IP40, II.Třída - kinokabina

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
II.Třída, kontrola sledu fází na přívodu – špatný sled fází 2.1.3: L ₁₂ – 413V, L ₁₃ – 411V, L ₂₃ – 413V, Plastová rozvodnice (rozvaděč technologie), Honeywell, IP40, 80A, II.Tř, 415V AC, 50Hz TN-S. Vnější spoje rozvodnice - 3f hřeben (F3÷F10), 1f hřeben (F3÷F10). Rozvod kabeláže v PVC instalačních lištách Neoznačený rozvaděč, není výchozí revize.							
F1	Hlavní jistič	Jistič	OEZ LSN - 3P/D/40A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×10	-	L1 - 0,49 L2 - 0,49 L3 - 0,49	1000
F2	Ovládací obvod S1	Jistič	OEZ LSN - 1P/B/4A 230/400V, 10kA	CY 2,5	-	-	1000
S1	Stykač technologie	Stykač	OEZ S40-40/40A, 440VAC, Cívka 230VAC Pomocný kontakt SH1	CY 2,5	-	-	1000
S2	Stykač odsávání XE	Stykač	OEZ S25-40/25A, 440VAC, Cívka 230VAC Pomocný kontakt SH1	CY 2,5	-	-	1000
F3	Usměrňovač 1	Jistič	OEZ LSN - 3P/D/16A 230/400V, 10kA	CYKY 5C×2,5	-	0,50	1000
F4	Usměrňovač 2	Jistič	OEZ LSN - 3P/D/16A 230/400V, 10kA	CYKY 5C×2,5	-	0,50	1000
F5	Ovládací obvod S2 (cívka)	Jistič	OEZ LSN - 1P/D/2A 230/400V, 10kA	2 × CYKY 3C×1,5	-	-	1000
F6	Odsávání (Xenon)	Jistič	OEZ LSN - 1P/B/4A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	-	1000
F7	ZO 230V – přední stěna	Jistič	OEZ LSN - 1P/B/10A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×2,5	-	0,55	1000
F8	ZO 230V – levá stěna (převíjení)	Jistič	OEZ LSN - 1P/B/10A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×2,5	-	0,54	1000
F9	SO – světlo strojovna	Jistič	OEZ LSN - 1P/B/10A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	0,56	1000
F10	SO – světlo levá stěna (převíjení)	Jistič	OEZ LSN - 1P/B/10A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	0,56	1000
F11	Vývod pro systém DOLBY	Jistič	OEZ LSN - 1P/D/20A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×4	-	0,58	1000
F12	ZO 230V – přední stěna (AV)	Jistič	OEZ LSN - 1P/D/10A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×2,5	-	0,59	1000
F13	ZO 230V – levá stěna (AV)	Jistič	OEZ LSN - 1P/D/10A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	0,53	472
F14	Vývod pro stroj 1 (levá promítačka)	Jistič	OEZ LSN - 1P/D/10A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	0,55	80
F15	Vývod pro stroj 2 (levá promítačka)	Jistič	OEZ LSN - 1P/D/10A 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	0,53	89

E3.9: Podružná plastová rozvodnice (bez označení) - 3×400/230V, 50Hz, IP40, II.Třída - kinokabina

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
ELCONT, IP40 II.Třída, kontrola sledu fází na přívodu – OK: L ₁₂ – 407V, L ₁₃ – 408V, L ₂₃ – 409V, poškozená rozvodnice – vyříznuty otvory pro kabeláž – porušena celistvost krytí, prohlášení o shodě, barevné značení vodičů je v rozporu s ČSN							
F1	SO – svítidla s moduly NO.	Jistič	Bonega EV-6J - 1P/B/10A 230/400V, 6kA	2 × CYKY 3C×1,5	-	L1 - 0,41 L2 - 0,40 L3 - 0,40	1000
F2	SO - Ovládací obvod S1	Jistič	Bonega EV-6J - 1P/B/10A 230/400V, 6kA	2 × CYKY 3C×1,5	-	0,42	1000
F3	Neoznačený vývod	Jistič	Bonega EV-6J - 1P/B/10A 230/400V, 6kA	CYKY 3C×1,5	-	0,42	1000
F4	ventilátory ovládání promítaček	Jistič	Bonega EV-6J - 1P/B/10A 230/400V, 6kA	2 × CYKY 3C×1,5	-	0,41	1000
F5	ZO 230V – zadní stěna	Jistič	Bonega EV-6J - 1P/B/16A 230/400V, 6kA	CYKY 3C×2,5	-	0,42	1000

E3.10: Rozvaděč HR-1 (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním) – kinosál, vestibul a přilehlé prostory

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový rozvaděč s dveřmi (2 pole), instalován na betonovém podstavci v místnosti proti vrátnici. OSP Blansko vč. 807, rv. 1980, 3×380/220V, 50Hz, 75 A, IP30/20, Cu sběrnice 3× 30×4, uzemnění CY16 kontrola sledu fází na hlavním jističi – přehozeny L1, L2 (2.1.3): L ₁₂ – 409V, L ₁₃ – 408V, L ₂₃ – 412V, zásuvka 380V, 32A v rozvaděči - kontrola sledu fází- přehozeny L1, L2 (2.1.3): L ₁₂ – 410V, L ₁₃ – 408V, L ₂₃ – 412V,							
1.pole						Rp = 0,1 Ω,	
HV	Hlavní jistič	Jistič	J2RU 50 A 75A, rv: 1980 (500V, 14 kA)	CY 5 × 16	-	L1 - 0,19 L2 - 0,20 L3 - 0,19	min Riz L1-PE -185 L12 - 221
F1	rezerva	Jistič	ITV /3P/25A/500 V	-	J5	-	-
F2	zásuvka 380V, 32A v rozvaděči	Jistič	ITV /3P/20A/500 V	CYKY 5C×2,5	J1	max 0,24	1000
F3	SO – ramínka 2+4, WC, kafe limo	Jistič	ITV /3P/20A/500 V	CYKY 5C×2,5	J2	0,21	1000
F4	SO – lustr divadlo	Jistič	ITV /3P/20A/500 V	CYKY 5C×2,5	J3	0,21	260
F5	SO – raménko kinosál 2 a 4	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J43	0,21	1000
F6	SO – raménko pokladna	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J44	0,22	1000
F7	SO – stropní před vchody do kina	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J45	0,21	1000
F8	SO – malá rozvodna HR1	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J46	0,21	1000
F9	SO – raménko vstup vestibul, vrátnice	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J47	0,21	1000
F10	SO – schodiště vpravo	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J48	0,20	1000
F11	SO – kancelář správce	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J49	0,21	1000
F12	SO – pokladna	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J50	0,21	1000
F13	ZO 220V – vrátnice	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J51	0,23	1000
F14	SO – vestibul I.poschodí	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J52	0,21	1000
F15	SO – noční osvětlení vchod	Jistič	Siemens W č.15 L-10A 380 V, 3kA	CYKY 3C×1,5	J53	0,21	1000
F16	SO – schodiště vlevo	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J21	0,22	1000
F17	SO – rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	J22	0,22	1000

F18	SO – pravý sloup	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J23	-	-
F19	SO – čelní raménka vpravo	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J24	0,21	1000
F20	SO – rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	J25	0,21	1000
F21	ZO 220V – vrátnice, počítače	Jistič	IJV /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×2,5	J26	-	-
F22	SO – hlavní lustr vestibul	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J27	0,21	1000
F23	SO – sloup pravý 1.	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J6	0,20	1000
F24	SO – sloup pravý 2.	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J7	0,20	1000
F25	SO – sloup pravý 3.	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J8	0,21	1000
F26	SO – sloup před kinosálem 1.	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J9	0,22	1000
F27	SO – sloup před kinosálem 2.	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J10	0,21	1000
F28	SO – sloup před kinosálem 3.	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J11	0,21	1000
F29	SO – rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	J12	0,21	1000
F30	SO – rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	J13	-	-
F31	SO – rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	J14	-	-
F32	SO – raménka 1 kinokabina	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J15	-	-
F33	SO – raménka 2 kinokabina	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J16	-	-
F34	SO – raménka 3 kinokabina	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J17	0,21	1000
F35	SO – rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	J18	0,21	1000
F36	SO – rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	J19	0,21	1000
F37	SO – sloup levý	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J20	-	-
F38	SO – účtárna	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	J28	0,21	1,58
F39	SO – WC	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J29	0,21	1000
F40	SO – sloup u levého schodiště	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J30	0,21	1000
F41	SO – pilony a kinoskříňky	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J31	0,21	1000
F42	SO – šatna a 2.sloup.	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J32	0,21	1000
F43	SO – čelní raménka vlevo	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J33	0,21	1000
F44	SO – raménka 2 a 4 kinosál	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	J34	0,21	1000
F45	SO – 1.sloup u šatny	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J35	0,21	1000
F46	ZO 220V – vestibul	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,21	1000
F47	SO – uklízečky 1.poschodí, půda	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J37	0,21	1000
F48	SO – raménka 3 kinosál	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J38	0,21	1000
F49	SO – strop vestibul vpravo	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J39	0,21	1000
F50	SO – strop vestibul proti vchodu	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	J40	0,21	1000
F51	SO – bezpečnostní kinosál	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	J41	0,21	1000

F52	SO – raménko proti WC, chodba, lustr	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	J42	0,21	1000
F53	Zásuvka 380 V		Zásuvka 380V, 32A, 4P sled fází 1.2.3 U ₁₂ – 411V, U ₁₃ – 412V, U ₂₃ – 411V	CY 2,5	-	0,21	1000
F54	Zásuvka 380 V		Zásuvka 380V, 32A, 4P sled fází 1.2.3 U ₁₂ – 411V, U ₁₃ – 412V, U ₂₃ – 411V	CY 2,5	-	0,21	1000
ZS	Ovládací obvod stmívače	Jistič	OEZ LSN /1P/B/2A	CY 2,5	-	max 0,24	1000
F1	Ovládací napětí stmívače	Jistič	OEZ LSN /1P/B/25A	CY 2,5	-	0,21	1000
F2	Napájení modulu stmívače	Jistič	OEZ LSN /1P/B/25A	CY 2,5	-	0,21	436
F3	Výstup pro stmívač	Jistič	OEZ LSN /1P/B/25A	CY 2,5	-	0,21	1000
	Modul stmívače	-	Control systém DCED 804-D	-	-	-	-
	Modul stmívače	-	DIMMER 2,5 kVA, ST 25DA	-	-	-	-
	Stykač stmívání	-	Moller Xz-SCH230/40-40, 40A	CY 2,5	-	-	-
	Pomocný stykač	-	V16M		-	-	-
ZS	Zásuvka 230 V		Zásuvka 230V, 16A/250V, IP40		-	0,39	1000
			39 × paketový přepínač TAH2, 6/380 pro ovládání jednotlivých světelných obvodů	-	-	-	-

E3.11: Rozvodná deska pro napájení ohříváče užitkové vody v dílně údržby

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
II.Tř, rozvodná deska instalována na stěně dílny. Vnější spoje R _{iz} = 1000 MΩ							
F1	Ovládání pro sazbový spínač	jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 2B×2,5	Odpojeno, nefunkční		
	Sazbový spínač	-	H3D 220/110 VAC, 1967, č.39593	CY 2,5	Odpojeno, nefunkční		
F2	Ohříváče užitkové vody	jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 4B×1,5	-	0,65	1000
S1	-//-	stykač	V16D, 16A, 500V, AC3	CY 2,5	-	-	-
	Spínač páčkový trojpólový	spínač	25 (10A)/380 VAC	CY 2,5	-	-	-

E3.12: Rozvaděč točny jeviště (rozvaděč technologie) - 3×400/230V, 50Hz, IP40, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován na zdi suterénu (pod točnou jeviště).</p> <p>Rozvaděč bez štítku a označení. Pospojení rozvaděče (CY 16 mm²) není propojeno s uzemněním, pospojit rozvaděč se souběžným vedením uzemněním (AlFe 50 mm²). Doplnit vějířové podložky na krycí plech rozvaděče, doplnit průchodky</p> <p>Napájení z přechodové pojistkové skříňky pro napájení springlerů (kabel AYKY 4×70 mm²).</p> <p>Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3): L₁₂ – 409V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 410V, R_p – 0,1 Ω, Izolační stav sběren R_{iz} – min 284 MΩ.</p>							
	Hlavní vypínač	Spínač	Spínač stiskací 60A/380VAC	-	-	-	-
P1	Přívod z hlavní rozvodny	Pojistka	3 × E33/60A	AYKY 4B×70	-	L1 - 0,22 L2 - 0,18 L3 - 0,19	1000
	Vývod pro ZS 380 VAC	Pojistka	Předřadné jištění vývodu v HR (3 E33× 63A) – zajištěno a odpojeno	AYKY 4B×6	-	-	min Riz 533
P2.1	Vývod pro motor točny	Pojistka	3 × E27/25A	CY 4	-	0,58	1000
P2.2	Ovládací napětí (motor točny)	Pojistka	1 × E27/6A	AYKY 4B×4	-	-	587
P2.3	rezerva	Pojistka	1 × E27/6A	-	-	-	-
S1	motor točny	stykač	ČKD VSK 25 - 25A, 500V	AY 4×4	-	0,58	min Riz 248
P3.1	Vývod pro motor železné opony	Pojistka	3 × E27/25A	CY 4	-	-	1000
P3.2	Ovládací napětí (motor opony)	Pojistka	1 × E27/6A	AYKY 4B×4	-	-	560
P3.3	rezerva	Pojistka	1 × E27/6A	-	-	-	-
S2	motor železné opony	stykač	ČKD VSK 25 - 25A, 500V	AYKY 4B×4	-	0,56	min Riz 85

E3.13: Zásuvková skříň (3×380V, 50Hz, IP40, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Litinová skříň instalovaná na zdi suterénu (pod točnou jeviště). ETZ: 62-65624, IP54. Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3): L₁₂ – 409V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 410V, Pospojení (CY 16 mm²), pospojeno se souběžným vedením uzemněním (AlFe 50 mm²).</p> <p>R_p – 0,03 Ω</p>							
P1	Zásuvka 380V/16A	Pojistka	3 × E27/ chybí vymezovací kroužky,	CY 4	-	max 0,26	1000
P2	Zásuvka 380V/16A	Pojistka	3 × E27/16A – vyměnit pojistky a vymezovací kroužky– 16A,	CY 4	-	max 0,28	1000
P3	Kabelový vývod pro Z380 v dílně	Pojistka	3 × E33/20A vymezovací kroužky– 50A,	AYKY 4B×6	-	max 0,24	1000

E3.14: Rozvaděč čerpadla springlerů (3×380V, 50Hz, IP40/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Litinová skříň instalovaná na zdi v zadním rohu suterénu (prostor springlerů). Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3): L₁₂ – 410V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 409V; R_p = 0,01 Ω,</p>							
HV	Hlavní vypínač	Spínač vačkový	VS63 – 63A/500V	AY 4B×6	-	-	-
P1	Přívod z pojistkové skříňky IP40/20,	Pojistka	3 × E33/50A	CY 4	-	L1 - 0,32 L2 - 0,30 L3 - 0,33	6×1000
P2	Ovládací napětí motoru čerpadla	Pojistka	1 × E27/10A	CY 4	-	-	1000
TR1	Trafo ovládacího napětí	transformátor	220/24VAC, 150 VA	AY 2,5	-	-	24,9
	ovládání		Ovládací tlačítka (ZAP/VYP) – neupevněné vypínací tlačítko a přepínač	CY 1,5	-	-	-
P3	motor čerpadla	stykač	V25M - 25A, 500V	CY 4	-	zajištěno	min Riz 641
TO	motor čerpadla	Tepelná ochrana	R101 – 23A	AY 4B×4	-	-	-

E3.15: Rozvaděč divadelní osvětlovací techniky LD (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi (2 pole), instalován na rámu v prostoru za jevištěm LD.</p> <p>Typ: Divadelní technika OR 20V 3×380/220V, 50Hz, TN-C, IP20, R.v. 1982, ochrana nulováním. Na dveřích 1.pole rozvaděče je instalována signální žárovka (hl.stykač zap) a Stop tlačítko bez aretace – zkouška vypínací funkce - OK.</p> <p>Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3): L₁₂ – 412V, L₁₃ – 410V, L₂₃ – 412V</p> <p>Na boční stěně rozvaděče je instalována zásuvka 230 VAC bez řádného jištění.</p>							
1.pole		R _p – 0,02 Ω					
	Hlavní vypínač	Vypínač	-	CYKY 4B×10	-	L1 - 0,27 L2 - 0,25 L3 - 0,26	min Riz L1-PE -89,7 L12 – 145
FU1	Přívod z rozv. 2-1	pojistka	3 × PH00 63 A, 500 V	CY 10	-	0,21	-
		Stykač KS1	V33D, 500V/100A (AC3/3), cívkou 220 VAC	3× CY 10	-	-	1000
	Ovládací obvody	Pojistka (FU3)	trafo 220/24V, K1: stykač ISKRA KO-53, AC1/16A; KS2: stykač V16M, 16A/500V AC3 16A	CY 2,5	-	-	1000
FU2	jištění ventilátorů	Pojistka	1 × E27/4A	CY 2,5	-	0,22	1000
FU3	jištění ovládacích obvodů	Pojistka	1 × E27/4A	CY 2,5	-	0,21	1000
FU4	Napájení ovládacího pultu	Pojistka	1 × E27/4A (chybí štítek s označením)	CYKY 3C×2,5	-	0,23	1000
FU5	Jištění trafo ovládacího obvodu	Pojistka	1 × E27/4A	CYKY 3C×2,5	-	0,21	200
FU6.1	Ovládání 24 V	Pojistka	1 × E27/4A	CY 2,5	-	0,21	200
FU6.2	Ovládání 24 V	Pojistka	1 × E27/4A	CY 2,5	-	0,21	200
2.pole		R _p – 0,02 Ω					
1÷20	20 × blok TS120 regulace osvětlení jeviště	Pojistka	20 × (1 × E27/10A)	20 × CYKY 3×2,5	-	Max 0,21	1000
	3 × ventilátor	Pojistka trubičková	0,3 A	CY 1,5	-	-	200
	zásuvka 230V dvojité na boku rozvaděče	-	Odpojené, nefunkční	-	-	-	-

E3.16: Rozvaděč jeviště LD R2-1 (3×380V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve stěně proti vstupním dveřím do prostoru jeviště LD. OSP Blansko, ochrana nulováním. Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2(2.1.3) L₁₂ – 408V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 410V; R_p = 0,02 Ω</p> <p>Napájecí soustava TN-S (propojené sběrné PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče. Duplicitní označení rozvaděče R2-1: Rozvaděč jeviště LD R2-1/ Rozvaděč skladu porcelánu R2-1</p>							
HV	Hlavní vypínač	Jistič	ITV /3P/20A/500 V	CYKY 5C×10	-	L1 - 0,21 L2 - 0,19 L3 - 0,22	min Riz L1-PE -89,7 L12 – 145
P1	rezerva	Pojistka	1 × E27/10A	AY 4	-	-	-
P2	ZO 230 V - za jevištěm	Pojistka	1 × E27/10A	CYKY 3C×2,5	-	0,41	1000
P3	rezerva	Pojistka	1 × E27/10A	AY 4	-	-	-
F4	rezerva	Jistič	ITV /3P/20A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F5	SO – prostor jeviště LD,	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,23	1000
F6	Napájení dom. telefonů	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,21	1000
F7	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-

E3.17: Rozvaděč loutkového divadla LD R2-4 (3×380V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve stěně LD vlevo od vstupních dveří LD. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 92., In - 25 A, IP30/20, ochrana nulováním</p> <p>Kontrola sledu fází: OK (1.2.3) L₁₂ – 407V, L₁₃ – 408V, L₂₃ – 408V; R_p = 0,07 Ω</p> <p>Napájecí soustava TN-S (propojené sběrné PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče.</p>							
HV F1	Hlavní vypínač	Jistič	ITV /3P/25A/500 V	CYKY 5C×6	-	L1 - 0,43 L2 - 0,43 L3 - 0,43	min R _{iz} L1-PE -493 L12 – 670
FU2 FU3 FU4	Vývod pro podruž. rozvaděč kinokabiny	Pojistka	3 × E27/10A (2 × vymezovací kroužek na 20A)	CYKY 5C×6	-	-	1000
F5	SO – LD (světla na sloupu 1 a 3)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,44	1000
F6	SO – LD (světla na sloupu 2)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,44	1000
F7	SO – LD (světla na stropě),	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,43	1000
F8	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F9	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F10	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	-	-	-	-
F11	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F12	Ovládací napětí stykače osv.strop	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,44	489
F13	Ovládací napětí stykače osv.sloup	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,43	573
F14	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F15	ZO – zás. 230 V dvojité v rozvaděči	Jistič	ITV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,57	1000

E3.18: Rozvaděč předsálí loutkového divadla LD R2-2 (3×380V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve stěně předsálí u vstupu do LD. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 77. Osvědčení o zkoušce rozvaděče z 01.08.1980. 3×380/220V 50 Hz, In - 25 A, IP30/20, ochrana nulováním</p> <p>R_p = 0,1 Ω, Napájecí soustava TN-S (propojené sběrné PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče).</p>							
HV	Hlavní vypínač	Jistič	ITM /3P/25A/500 V	3 × CY4	-	0,47	1000
FU1	ZO 230 V	Pojistka	1 × E27/16A (chybí vymezovací kroužek)	CYKY 3C×2,5	-	0,48	1000
FU2	SO – světlo WC a vestibul	Pojistka	1 × E27/10A	CYKY 3C×1,5	-	0,47	1000
FU3	ZO 230 V vestibul	Pojistka	1 × E27/10A (chybí vymezovací kroužek)	CYKY 3C×2,5	-	0,48	1000
F4	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	-	1000
F5	SO – pokladna a schodiště	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,47	1000
F6	SO – šatny	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,48	1000
F7	Vývod pro plošinu invalidů	Jistič	EATON PL7 /1P/16A/B 230/400V, 10kA	CYKY 3C×2,5	-	0,48	1000
F18	Proudový chránič vývodu plošiny invalidů	Proudový chránič	EATON PF6 /2P/25A/30mA 230V, Inc 6kA Test - OK	2 × CY 2,5	-	-	-

E3.19: Rozvaděč prodejny porcelánu R2-31 (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení Kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve stěně v pravém rohu zadní místnosti prodejny. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 76. Osvědčení o zkoušce rozvaděče z 01.08.1980; 3×380/220V 50 Hz, In - 20 A, IP30/20, ochrana nulováním</p> <p>Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2(2.1.3) L₁₂ – 408V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 410V; R_p = 0,02 Ω</p> <p>Napájecí soustava TN-S (propojené sběrné PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče). Selektivita jistění, v napájecím rozvaděči je na vývodu poj.10A, v rozvaděči na přívodu je jistič 20A. Vyčistit rozvaděč.</p>							
HV	Hlavní vypínač Na ELM desce	Jistič	ITV /3P/20A/500 V	5 × CY 4	-	L1 - 0,54 L2 - 0,55 L3 - 0,56	1000
ELM	Elektroměrová deska vedle rozvaděče, chybně zapojen nulový můstek		ELM: ET 414K (4777093), 40A, rv. 1988,	Porušeny plomby, stav: 56280 kWh, ELM je neuzešněný, neupevněný, zapojení neodpovídá schématu (zapojen PE vodič)			
HJ	Hlavní jistič	Jistič	ITV /3P/20A/500 V	5 × CY 4	-	L1 - 0,54 L2 - 0,55 L3 - 0,56	1000
FU1	ZO 230 V (hnědá v kuchyňce)	Pojistka	1 × E27/16A (poj spodek 10 A)	CYKY 3C×2,5	-	0,56	570
FU2	rezerva	Pojistka	1 × E27/10A	-	-	-	-
F3	rezerva	Jistič	ITM /3P/6A/500 V	-	-	-	-
F4	ZO 230 V kuchyňka, prodejna (L)	Jistič	IIV /1P/15A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,54	1000
F5	ZO 230 V kuchyňka, prodejna (R)	Jistič	IIV /1P/15A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,60	1000
F6	ZO 230V prodejna (u výlohy)	Jistič	IIV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,57	1000
F7	SO – prodejna, sklad	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,62	1000
F8	Zesilovač	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,64	1000
F9	ZO 230 V – kuchyňka (starý rozvod)	Jistič	ITM /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,57	178
F10	SO - kuchyňka	Jistič	IIV /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,63	1000

E3.20: Rozvaděč skladu porcelánu R2-1 (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve stěně vpravo za vchodem. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 72. Osvědčení o zkoušce rozvaděče z 01.08.1980. 3×380/220V 50 Hz, In - 20 A, IP30/20, ochrana nulováním</p> <p>Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2(2.1.3) L₁₂ – 405V, L₁₃ – 408V, L₂₃ – 408V; R_p = 0,13 Ω</p> <p>Napájecí soustava TN-S (propojené sběrné PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče). Barevné značení vodičů v rozporu s ČSN (pro N vodič použít vodič hnědé barvy). Vyčistit rozvaděč. Duplicitní označení rozvaděče R2-1: Rozvaděč jeviště LD R2-1/ Rozvaděč skladu porcelánu R2-1</p>							
HV	Hlavní vypínač	Jistič	ITV /3P/25A/500 V	CY 5 × 16	-	L1 - 0,34 L2 - 0,35 L3 - 0,34	min R _{iz} L1-PE -93,7 L12 – 144
FU1	ZO 230 V (1.místnost)	Pojistka	1 × E27/10A	CYKY 3C×2,5	-	0,36	177
FU2	ZO 230 V (2.místnost)	Pojistka	1 × E27/10A	CYKY 3C×2,5	-	0,37	24
F3	SO – předsíň LD	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,47	257
F4	SO – zadní schodiště LD	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,36	284
F5	SO – místnosti skladu	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,36	244

F6	Vývod pro plošinu invalidů do obřadní síně	Jistič	EATON PL7 /1P/16A/B 230/400V, 10kA	CYKY 3C×2,5	-	0,48	1000
F7	Proudový chránič vývodu plošiny invalidů	Proudový chránič	EATON PF6 /2P/25A/30mA 230V, Inc 6kA Test - OK	2 × CY 2,5	-	-	-
F8	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V – vadný jistič (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F9	ZO 230 V	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,37	216
F10	Neoznačený vývod	Jistič	ITM /3P/6A/500 V	-	-	0,92	275
F11	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	-	-	-	-
F12	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	-	-	-	-
F13	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	-	-	-	-

E3.21: Rozvaděč knihovny R2-6 (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve stěně vpravo za vchodem do knihovny. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 75. Osvědčení o zkoušce rozvaděče z 01.08.1980; 3×380/220V 50 Hz, In - 25 A, IP30/20, ochrana nulováním</p> <p>Kontrola sledu fází: OK (1.2.3) L₁₂ – 406V, L₁₃ – 406V, L₂₃ – 404V; R_p = 0,12 Ω</p> <p>Napájecí soustava TN-S (propojené sběrný PE, N v rozporu s ČSN). Barevné provedení vodičů neodpovídá ČSN (pro N vodič je použit vodič hnědé barvy). Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče. Vyčistit rozvaděč. Opravit popis jističů a pojistek. Riz sběren rozvaděče: 134, 152, 147 Ω</p>							
HV	Hlavní vypínač	Jistič	ITV /3P/25A/500 V	5 × CY 4	-	L1 - 0,35 L2 - 0,35 L3 - 0,36	min Riz L _{1-PE} -232 L ₁₂ – 419
FU1	ZO server (L1)	Pojistka	1 × E27/10A	-	-	0,37	1000
FU2	Rezerva (L1)	Pojistka	1 × E27/10A	-	-	-	-
FU3	Rezerva (L2)	Pojistka	1 × E27/16A	-	-	-	-
FU4	Rezerva (L2)	Pojistka	1 × E27/16A	-	-	-	-
FU5	Rezerva (L3)	Pojistka	1 × E27/10A	-	-	-	-
FU6	Rezerva (L3)	Pojistka	1 × E27/10A	-	-	-	-
F7	SO – pult	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,37	1000
F8	SO – chodba před knihovnou	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,38	1000
F9	ZO – server v místnosti proti knihovně	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,38	1000
F10	SO – knihovna 1.řada	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,40	1000
F11	SO – knihovna 2.a 3.řada	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,39	1000
F12	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F13	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F14	rezerva	Jistič	Siemens W č.28 L-20A/380 V	-	-	-	-
F15	ZO 230 V	Proudový chránič	Moeller PF7 16/1N/B/003 230V, 10kA	CYKY 3C×2,5	-	0,40	1000
F16	SO – nad regály	Jistič	Moeller PL7 B10/1 (10kA)	CY 2,5	-	0,40	1000
F17	Rozvaděč WC invalidé	Jistič	EATON PL7 /1P/20A/B 230/400V, 10kA	CYKY 3C×4	-	0,42	1000

E3.22: Rozvaděč WC invalidé – bez označení (AC 400V, 63A, IP300, II.tř)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Plastová rozvodnice nově instalována ve stěně místnosti proti knihovně. EATON xComfort KLV-24UP, rozvaděč nemá výrobní štítek. AC 400V, 63A, IP300, II.tř; IEC/EN 62208; IEC/EN 60670-24, rozvaděč nemá hlavní vypínač. Napájecí soustava TN-S							
F1	SO - WC invalidé	Jistič	EATON PL7 /1P/10A/B 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	0,49	1000
F2	Domácí telefon WC invalidé	Jistič	EATON PL7 /1P/6A/B 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	0,49	1000
F3	Signalizace ZTP WC invalidé	Jistič	EATON PL7 /1P/6A/B 230/400V, 10kA	CYKY 3C×1,5	-	0,49	1000
FI4	ZO - WC invalidé	Proudový chránič	EATON PFL6 /2P/16A/30mA 230V, Icn 6kA Test - OK	CYKY 3C×1,5	-	0,49	1000
FU4	Napájení domácích telefonů	Pojistka	TKD-Lambda DSP 60-15	2×CY 1,5 4×0,75	-	BN	50
FU5	DC Zdroj pro signalizaci ZTP	-	ABB, CP-D 24/2,5	2×CY 1,5 4×0,75	-	BN	50

E3.23: Rozvaděč I.poschodí MěKS R2 (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve stěně vpravo za předním vchodem obřadní síně. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 73. Osvědčení o zkoušce rozvaděče z 01.08.1980. 3×380/220V 50 Hz, In - 35 A, IP30/20, ochrana nulováním. Kontrola sledu fází na přívodu: OK (1.2.3) L ₁₂ – 405V, L ₁₃ – 409V, L ₂₃ – 406V; R _p = 0,1 Ω; R _{iz} vnějších spojů 1000 MΩ. Napájecí soustava TN-S (propojené sběrný PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče). Chybí vymezovací kroužek FU15.							
HV	Hlavní vypínač	Spínač	Spínač stiskací ZAP/VYP ZSE S100V 3P/100A/20kW/500VAC	5 × CY 6	-	L1 - 0,32 L2 - 0,32 L3 - 0,33	min Riz L1-PE -312 L12 – 535
FU1	Hlavní přívod	Pojistka	3 × E33/35A	3 × CY 10	-	-	1000
F2	SO – čelo lustru obřadní síně (OS)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,37	1000
F3	SO – balkon (OS)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,34	1000
F4	SO – zadní část lustru (OS)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,33	1000
F5	SO – střední část lustru (OS)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,33	1000
F6	Zvonek	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,35	1000
F7	ZO 230 V – balkon (OS)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,39	517
F8	rezerva	Jistič	ITV /3P/25A/500 V	-	-	-	-
F9	Ohřev vody	Jistič	ITV /3P/25A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 5C×4	-	0,33	949
F10	rezerva	Jistič	ITM /3P/25A/500 V	-	-	-	-
F11	rezerva	Jistič	ITM /1P/25A/500 V	-	-	-	-
F12	SO – WC, výstavní síň (mč. 22, 31, 32)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,33	1000
F13	SO – chodba	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,34	1000
F14	SO – hudební síň a klubovna (mč. 27, 24)	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,33	1000
F15	Zvonkové trafo	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,34	1000
F16	ZO 230 V hudební síň a klubovna	Pojistka	1 × E27/10A	CYKY 3C×2,5	-	0,33	1000

	(mč. 27, 24)						
F17	ZO 230 V - OS a výstavní síň (mč. 22)	Pojistka	1 × E27/10A	CYKY 3C×2,5	-	0,37	1000
F18	Vývod pro plošinu invalidů do obřadní síně	Jistič	EATON PL7 /1P/16A/B 230/400V, 10kA	CYKY 3C×2,5	-	0,38	1000
F19	Proudový chránič vývodu plošiny invalidů	Proudový chránič	EATON PF6 /2P/25A/30mA 230V, Inc 6kA Test - OK	2 × CY 2,5	-	-	-

E3.23: Skříňka jištění v prostoru půdy 3×400/230V, 50Hz,

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Přívod z R2, Pojistková skříňka II.Tř., instalována na stěně v vlevo od vchodu na půdu. Chybí označení rozvodnice a výstražná tabulka. Chybí výchozí revize el. instalace v prostoru půdy.							
F1	SO - půda	Jistič	Moller XPL6 1P/B/10A	CYKY 3C×1,5	-	0,64	1000
F2	ZO 230 V půda	Jistič	Moller XPL6 1P/B/16A	CYKY 3C×2,5	-	0,64	1000
F13	Proudový chránič SO a ZO	Proudový chránič	BONEGA PEP-10 /2P/25A/30mA 230V, 10A Test - OK	2 × CY 2,5	-	0,64	-

E3.24: Rozvaděč tanečního sálu R2-3 (3×380/220V, 50Hz, IP30/20, ochrana nulováním)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve stěně na chodbě vlevo od vchodu na taneční sál. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 320, 3×380/220V 50 Hz, In - 30 A, IP30/20, ochrana nulováním Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2(2.1.3) L ₁₂ – 407V, L ₁₃ – 405V, L ₂₃ – 409V; R _p = 0,1 Ω; Napájecí soustava TN-S, propojené sběrný PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče. Vyčistit rozvaděč. Pojistkové spodky nemají vrchní krycí porcelánové kroužky. Vyčistit rozvaděč, doplnit vnitřní krytí rozvaděče, chybí kryt zásuvky 400V. Doplnit krytí rozvaděče, po otevření dveří není zajištěno krytí IP20.							
HV	Hlavní vypínač	Jistič	J2MR 51 50A, 30A (500V, 10kA, r.v. 1978)	CY 5C × 6	-	L1 - 0,35 L2 - 0,35 L3 - 0,35	min Riz L1-PE -414 L12 – 535
F1 (A1)	SO – boční lustr zadní vlevo	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,40	1000
F2 (A2)	SO – boční lustry vpravo (4ks)	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,40	1000
F3 (A3)	SO – boční lustry 1. vlevo (4ks)	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,41	1000
F4 (A4)	SO – boční lustry 2. vlevo (3ks)	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,39	27,5
F5 (A5)	SO – boční lustry vchod	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,40	1000
F6 (A6)	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	-	-	-	-
F7 (A7)	SO – hlavní lustr zadní (A7)	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,40	1000
F8 (A8)	SO – hlavní lustr střední 1 (A8)	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,39	1000
F9 (A9)	SO – hlavní lustr střední 2 (A9)	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,39	1000
F10 (A10)	SO – hlavní lustr přední (A10)	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,38	1000
F11	Rezerva	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	-	-	-	-
F12	ZO 230 V – kavárna	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,40	1000
F13	rezerva	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	-	-	-	-
F14	rezerva	Jistič	IJV /1P/20A/500 V	-	-	-	-
F15	Zásuvka 380 V, 32 A v rozvaděči	Pojistka	3 × E27/25A	CYKY 3C×2,5	-	L1 - 0,38 L2 - 0,37	1000

						L3 - 0,37	
-	Zásuvka 380 V, 32 A v rozvaděči	F15	CEG 3243, 4P, 32A, 380VAC	CY 4×4	-	L1 - 0,39 L2 - 0,41 L3 - 0,39	-
F16	rezerva	Pojistka	3 × E33/35A	-	-	-	-

E3.25: Rozvaděč estrády tanečního sálu R2-3a(3×380/220V, 50Hz, IP30/20)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován v přízemí, ve stěně na chodbě vlevo od vchodu do prostoru estrády tanečního sálu. OSP Blansko, 3×380/220V 50 Hz, In - 25 A, IP30/20, v.č.: 73, rv: 1980, ochrana nulováním</p> <p>Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2(2.1.3) L₁₂ – 407V, L₁₃ – 405V, L₂₃ – 409V; R_p = 0,1 Ω;</p> <p>Napájecí soustava TN-S, propojené sběrný PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče. Vyčistit rozvaděč. Po výměně HV není zajištěno krytí rozvaděče IP20 po otevření dveří.</p>							
HV	Hlavní vypínač	Jistič	ABB 3P/B25A 400V, 6kA	CYKY 5C × 6	-	L1 - 0,55 L2 - 0,56 L3 - 0,52	min Riz L1-PE -414 L12 – 535
FU1	ZO 230 V – estráda, klub hudebníků	Pojistka	1 × E27/16A	CYKY 3C×1,5	-	0,58	1000
FU2	ZO 230 V	Pojistka	1 × E27/10A	2 × CYKY 3C×2,5	-	0,58	1000
FU3	rezerva	Pojistka	1 × E27 (chybí vymezovací kroužek)	CY 4	-	-	-
FU4	rezerva	Pojistka	1 × E27 (chybí vymezovací kroužek)	CYKY 3C×1,5	-	-	-
FU5	rezerva	Pojistka	1 × E27/25A	AY6	-	-	-
FU6	rezerva	Pojistka	1 × E27/25A	AY6	-	-	-
FU7	ZO 230 V – klavír, disco	Pojistka	1 × E27/10A (chybí vymezovací kroužek)	CYKY 3C×2,5	-	0,56	432
FU8	rezerva	Pojistka	1 × E27/10A (chybí vymezovací kroužek)	CYKY 3C×2,5	-	0,56	457
F9	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V(chybí štítek)	-	-	-	-
F10	SO - přísálí	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	2×CYKY 3C×1,5	-	0,66	1000
F11	SO – schodiště, WC	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,68	1000
F12	SO – vrchní chodba	Jistič	W-No 28-L /1P/20A	CYKY 3C×2,5	-	0,58	42
F13	SO – estráda, sklad, chodba l.p	Jistič	W-No 28-L /1P/20A	CYKY 3C×2,5	-	0,56	38
F12	SO – zadní chodba	Jistič	W-No 28-L /1P/20A	CYKY 3C×2,5	-	0,456	1000

E3.26: Rozvaděč vzduchotechniky RS (3×380/220V, 50Hz, IP30/20)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení Kabelu / nastavení tepelné ochrany	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Celoplechový skříňový rozvaděč s dveřmi, instalován v suterénu vlevo od vchodu. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 325, 3×380/220V 50 Hz, In - 63 A, IP30/20, ochrana nulováním</p> <p>Kontrola sledu fází: OK (1.2.3) L₁₂ – 405V, L₁₃ – 406V, L₂₃ – 405V; R_p = 0,1 Ω;</p> <p>Napájecí soustava TN-C-S, bod rozdělení je v rozvaděči, uzemnění (AY 16 mm²). Doplnit krytí rozvaděče po otevření dveří není zajištění IP20. Poškozený (ulomený) hlavní vypínač. Chybí zámek zavírání dveří. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče. Vyčistit rozvaděč. Zrušit starou nefunkční instalaci.</p>							
HV	Hlavní vypínač	Spínač	VR 3 × 60A	CYKY 4B × 16	-	L1 - 0,16 L2 - 0,17 L3 - 0,17	min Riz L1-PE -703 L12 – 1000
F	Vývod pro rozvaděč tržistič	Jistič	EATON PL7 /3P/25A/B 230/400V, 10kA	CYKY 5C×4	-	L1 - 0,18 L2 - 0,18 L3 - 0,19	L1-PE 1000 L12 1000
F1	Měření	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,19	452
F2	SO – levá strana místnosti, prostor měření	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,19	684
F3	SO – pravá strana místnosti, sv.u rozvaděče	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,18	184
F4	ZO 230 V – strojovna	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,19	1000
F5	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	-	-	-	953
F6	rezerva	Jistič	IJV /1P/16A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	1000
F7	SO – strojovna	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,20	371
F8	Zásuvka 380 V, 32 A v rozvaděči	Jistič	ITV /3P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	L1 - 0,18 L2 - 0,18 L3 - 0,19	min Riz L1-PE -894 L12 – 1000
F9	Rozvaděč MaR	Jistič	ITV /3P/16A/500 V	CYKY 5C×2,5	-	0,19	min Riz L1-PE 888 L12 – 1000
FU1	Odsávání loutkové divadlo	Pojistka	3 × E27/10A	CYAY2,5	-	-	-
FU1.1 (P2)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	1000
F1		Tepelná ochrana	R101, nastavení 15A	CYAY2,5	-	-	-
S		Stykač	V13D-40A, 500V, AC3	CYAY 4×2,5	-	0,19	2,77
FU2	rezerva	Pojistka	3 × E27/25A	CYAY2,5	-	-	-
FU2.1 (P9)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	819
F		Tepelná ochrana	R100, nastavení 0,84A	CYAY2,5	-	-	-
S10		Stykač	3× K11 16A, 500V	-	-	-	-
FU3	Odsávání kavárna	Pojistka	3 × E27/25A	CYAY2,5	-	-	-
FU3.1 (P3)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	746
F2		Tepelná ochrana	R100, nastavení 9A	CYAY2,5	-	-	-
S4		Stykač	3× K11 16A, 500V	CYAY 4×2,5	-	0,19	11,47
FU4	Vhánění kavárna	Pojistka	3 × E27/20A (chybí vymezovací kroužky)	CYAY2,5	-	-	-
FU4.1 (P4)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	1000
F3		Tepelná ochrana	R100, nastavení 0,68A	2×CYAY	-	-	-
S5		Stykač	3× KB0 6A, 500V	CYAY 4×2,5	-	0,19	min 11,27

FU5	rezerva	Pojistka	3 × E27/20A	-	-	-	
FU5.1 (P5)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	674
F4		Tepelná ochrana	R100, nastavení 2,7A	-	-	-	-
S6		Stykač	3× K11 16A, 500V	-	-	-	-
FU6	Vhánění kino a taneční sál	Pojistka	3 × E27/25A	CYAY2,5	-	-	-
FU6.1 (P6)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	339
F5		Tepelná ochrana	R100, nastavení 4,5A	CYAY2,5	-	-	-
S7		Stykač	3× K11 16A, 500V	CYAY 4×2,5	-	0,20	min 13,48
FU7	rezerva	Pojistka	3 × E27/6A	-	-	-	-
FU7.1 (P7)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	1000
F6		Tepelná ochrana	R100, nastavení 4,5A	CYAY2,5	-	-	-
S8		Stykač	3× K11 16A, 500V	-	-	-	-
FU8	Vhánění loutkové divadlo	Pojistka	3 × E27/20A	CYAY2,5	-	-	-
FU8.1 (P8)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	1000
F7		Tepelná ochrana	R100, nastavení 8A	CYAY2,5	-	-	-
S9		Stykač	3× K11 16A, 500V	CYAY 4×2,5	-	0,19	3,27
FU9	Odsávání kino a taneční sál	Pojistka	3 × E33/63A	CYAY6	-	-	-
FU9.1 (P1)	ovládací napětí	Pojistka	1 × E27/6A	CY 1,5	-	-	508
F		Tepelná ochrana	R101, nastavení 15A	2×CYAY	-	-	-
S		Stykač	3× V25M, 25A	2×CYAY 4×6	-	0,18	min 312
FU28 (P08)	rezerva	Pojistka	2 × E27/10A	-	-	-	-
16×		Tlačítko	T-6 (ZAP/VYP)				
9×		Signální kontrolka	T-6 (signalizace chodu)				

E3.27: Rozvaděč ZSK 0.6.1.0.0/FI pro zásuvkové vývody tržště 3+NPE 50Hz TN-S

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Uzamykatelný rozvaděč vestavěný do zděného venkovního pilíře v prostoru tržště (za novinovým stánkem). CSF-Elektro, s.r.o., 2015, vč: ZSK00281, IP65, Un 400/330VAC, In 20A, Icw 10kA Uzemnění AlFe 8mm, pospojování neživých částí CY6mm							
FA01 HJ	Hlavní jistič	Jistič	NOARK 3P/B/20A 400VAC, 10kA	CYKY 5C×6	-	L1 - 0,57 L2 - 0,56 L3 - 0,50	min Riz L1-PE 1000 L12 – 1000
FA1	1 ZO 230V	Jistič	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	CY 3C×2,5	-	0,57	1000
Z-1	Zásuvka Z-1 230VAC	FA1	Famatel 13951CZ, IP54	CY 3C×2,5	-	0,57	-
FA2	2 ZO 230V	Jistič	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	CY 3C×2,5	-	0,57	1000
Z-2	Zásuvka Z-2 230VAC	FA2	Famatel 13951CZ, IP54	CY 3C×2,5	-	0,57	-
FA3	3 ZO 230V	Jistič	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	CY 3C×2,5	-	0,57	1000
Z-3	Zásuvka Z-3 230VAC	FA3	Famatel 13951CZ, IP54	CY 3C×2,5	-	0,57	-

FA4	4 ZO 230V	Jistič	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	CY 3C×2,5	-	0,57	1000
Z-4	Zásuvka Z-4 230VAC	FA4	Famatel 13951CZ, IP54	CY 3C×2,5	-	0,57	-
FA5	5 ZO 230V	Jistič	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	CY 3C×2,5	-	0,57	1000
Z-5	Zásuvka Z-5 230VAC	FA5	Famatel 13951CZ, IP54	CY 3C×2,5	-	0,57	-
FA6	6 ZO 230V	Jistič	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	CY 3C×2,5	-	0,57	1000
Z-6	Zásuvka Z-6 230VAC	FA6	Famatel 13951CZ, IP54	CY 3C×2,5	-	0,57	-
FI7	7 ZO 400V	Jistič	NOARK 4P/B/25A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	CY 5C×2,5	-	0,57	1000
FA7	7 ZO 400V	Jistič	NOARK 3P/B/16A 400VAC, 10kA	CYKY 5C×2,5	-	L1 - 0,57 L2 - 0,57 L3 - 0,57	min Riz L1-PE 1000 L12 – 1000
Z-7	Zásuvka Z-7 230VAC	FA7	SEZ 1653, IP54 16A, 400V, 3P-N-PE	CY 5C×2,5	-	L1 - 0,58 L2 - 0,58 L3 - 0,58	-

E3.28: Rozvaděč suterénu a skladů kavárny RC (3×380/220V, 50Hz, IP30/20)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován ve středu chodby suterénu. OSP Blansko, r.v. 1980, v.č. 79. Osvědčení o zkoušce rozvaděče z 21.02.1980, 3×380/220V 50 Hz, In - 25 A, IP30/20, ochrana nulováním</p> <p>Kontrola sledu fází: OK (1.2.3) L₁₂ – 404V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 405V; R_p = 0,07 Ω;</p> <p>Napájecí soustava TN-S, propojené sběrný PE, N v rozporu s ČSN. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče. Vyčistit rozvaděč. N vodič přívodu není ukončen na N sběrně, ale je ukončen ve svorce pro bojler. Vývod pro zásuvku 400V je proveden kabelem CYKY 5C×1,5 mm². Předřadné jištění 16 A neodpovídá dovolenému zatížení kabelu..</p>							
HV	Hlavní vypínač	Jistič	ITV /3P/25A/500 V	CYKY 5C × 10	-	L1 - 0,39 L2 - 0,37 L3 - 0,41	min Riz L1-PE -703 L12 – 1000
FU1	ZO 230 V	Pojistka	1 × E27/10A	CYKY 3C×1,5	-	0,42	107,9
FU2	rezerva	Jistič	1 × E27/10A	-	-	-	-
F3	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	-	-	-	-
F4	SO – pivní sklep	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,43	1000
F5	SO – pivní sklep	Jistič	ITM /1P/6A/500 V (jistič nemá štítek výrobce)	CYKY 3C×1,5	-	0,41	273
F6	Bojler	Jistič	ITV /3P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,41	1000
F7	Litínový rozvaděč v pivním sklepu	Jistič	ITV /3P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,41	149
F8	Zásuvka 400 V, 5P, 16 A	Jistič	ITM /3P/17A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,42	1000

E3.29: Rozvaděč kavárny R2-9A(3×380/220V, 50Hz, IP30/20)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován na chodbě vestibulu vlevo od vchodu do kavárny. OSP Blansko, 25A, vč. 322, rv. 1980, napájecí soustava TN-C-S, bod rozdělení v rozvaděči.</p> <p>Kontrola sledu fází: OK (1.2.3) L₁₂ – 409V, L₁₃ – 409V, L₂₃ – 407V; R_p – 0,1Ω.</p> <p>Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče. Vyčistit rozvaděč, barevné značení neodpovídá ČSN (pro fázový vodič použito vodiče modré barvy). Přívodní PEN vodič je připojený na N sběrnou. Přívod odbočen v suterénu z přívodu pro R2-9B.</p>							
HV	Hlavní vypínač Vývod pro rozvaděč kavárny	Jistič	ITM /3P/25A/500 V	AG 4 × 10 5 × CY 6	-	L1 - 0,21 L2 - 0,27 L3 - 0,21	min Riz L1-PE -703 L12 – 1000
F1 (A1)	SO – levá strana kavárny	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	2 × CYKY 3C×1,5 2 × CY2,5	-	0,30	1000
F2 (A2)	SO – hlavní lustr kavárny	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CY 3C×2,5	-	0,30	1000
F3 (A3)	SO – pravá strana kavárny	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CY 3C×2,5	-	0,30	1000
F4	SO – 2.malý lustr kavárny, střed	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CY 3C×2,5	-	0,28	1000
F5 (A5)	SO - 3.malý lustr kavárny, zadní	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CY 3C×2,5	-	0,31	1000
F6 (A6)	SO - 1.malý lustr kavárny, přední	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CY 3C×2,5	-	0,30	1000
F7	ZO 230 V – v rozvaděči	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CY 3C×2,5	-	0,31 0,32	1000
F8	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	-	-	-	-
F9	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	-	-	-
6 ×		Ovladač	Otočný ovladač pro spínání světel kavárny	-	-	-	-

E3.30: Rozvaděč na baru kavárny bez označení (3×4000/230V, 50Hz, IP40, II.Tř.)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Plastová rozvodnice II.Tř. , instalována na na stěně v zadním rohu barového pultu (vlevo od vchodu do kavárny). Napájecí soustava TN-S. Přívod z rozvaděče R2-9A. Merlin Gerin II.Tř.</p> <p>Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3) L₁₂ – 411V, L₁₃ – 410V, L₂₃ – 412V;</p> <p>Nový rozvod, nepředložena výchozí revizní zpráva, pouze část zásuvek na FI</p>							
HV F1	Hlavní vypínač	Jistič	F&G L7 /3P/20A/B	CYKY 5C × 4	-	L1 - 0,28 L2 - 0,28 L3 - 0,29	min Riz L1-PE 1000 L12 1000
FI2	F3 + F4	Proudový chránič	Bonega PEP-10P 3P/25A/30 mA/ 230 V (10kA)	CY4	-	0,27	1000
F3	1.ZO 230 V (pípa, mrazáky)	Jistič	Bonega PEP-6J 1P/16A/B/(6kA)	CYKY 3C×2,5	-	0,29	830
F4	SO – pod barovým pultem	Jistič	Bonega PEP-6J 1P/10A/B/(6kA)	CYKY 3C×1,5	-	0,29	1000
F5	SO + ZO 230 V	Jistič	Bonega PEP-6J 1P/10A/B/(6kA)	CYKY 3C×1,5	-	0,30	1000
F6	SO - 3.malý lustr kavárny, zadní	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,31	1000
F6	2.ZO 230 V (Fortuna)	Jistič	Bonega PEP-6J 1P/16A/B/(6kA)	CYKY 3C×2,5	-	0,29	1000
F7	3.ZO 230 V (zadní stěna)	Jistič	Bonega PEP-6J 1P/16A/B/(6kA)	CYKY 3C×2,5	-	0,29	1000

E3.31: Rozvaděč výčepu kavárny R2-9B (3×380/220V, 50Hz, IP30/20)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový rozvaděč s dveřmi, instalován před vstupem na WC v zadní části výčepu kavárny. OSP Blansko, In-30A, r.v. 1980, v.č. 323. Napájecí soustava TN-C-S, bod rozdělení v rozvaděči. Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3) L₁₂ – 409V, L₁₃ – 407V, L₂₃ – 410V; R_p = 0,07 Ω;</p> <p>Přívodní vedení je v rozvaděči svorkováno v neupevněných svorkách. Doplnit šrouby a vějířové podložky pro uchycení krycího plechu rozvaděče. Vyčistit rozvaděč, demontovat starou nepotřebnou instalaci. Doplnit krytí rozvaděče po spínacích hodinách.</p>							
HV	Hlavní vypínač	vypínač	ITV /3P/16A/500 V	CYKY 4B × 10	-	L1 - 0,22 L2 - 0,22 L3 - 0,21	min Riz L1-PE -703 L12 – 1000
F1	rezerva	Jistič	ITV /3P/16A/500 V	-	-	-	-
F2	rezerva	Jistič	ITV /3P/16A/500 V	-	-	-	-
F3	rezerva	Jistič	ITV /1P/20A/500 V	-	-	-	-
F4	rezerva	Jistič	ITV /3P/20A/500 V	-	-	-	-
F5	SO – za výčepem, sklad, WC, zásuvka 230V za výčepem	Jistič	ITV /1P/20A/500 V	2 × CY 3C×2,5	-	0,28	1000
F6	EZS	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,37	1000
F7	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	-	-	-	-
F8	rezerva	Jistič	ITM /1P/6A/500 V	-	-	-	-
F9	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	-	-	-
F10	Zásuvka 230 V pro bojler	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 4B×2,5	-	0,29	1000
F11	SO – výčep, zásuvky ve výčepu	Jistič	IJV /1P/15A/500 V	CY 3C×2,5	-	0,30	1000
3 ×		Ovladač	Otočný ovladač A1 – světla a zásuvky výčep A2 – světla WC A3 - rezerva				

E3.32: Rozvaděč ve sklepu výčepu kavárny RM1 (3×380/220V, 50Hz, IP44)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Uzavřený litinový rozvaděč (MEZ Krompachy – bez štítku) instalovaný na ocelovém rámu na stěně vedle vstupu do skladu alkoholu. Napájecí soustava TN-C. Struktura rozvaděče: hlavní sběrný (Al 30×4 mm) jsou instalovány ve 4 ks podélně propojených litinových skříních, 1. přívodní pole a 2. pole s neovládanými vývody jsou instalovány v samostatných litinových skříních, 3÷5. pole s ovládanými vývody jsou instalovány vždy ve dvou svisle propojených skříních. Uzemnění AlFe 50 mm². Doplnit šrouby pro uchycení víka rozvaděče. Demontovat starou nepotřebnou instalaci.</p> <p>Kontrola sledu fází: přehozeny L1, L2 (2.1.3) L₁₂ – 408V, L₁₃ – 405V, L₂₃ – 409V;</p> <p>Izolační stav sběren rozvaděče min Riz L1-PE -59,9; L12 – 105</p>							
1.pole – přívod z rozvaděče RC				-	-	R _p – 0,1 Ω	
HV	Hlavní vypínač	Spínač	3P/60A	Al 4 × 6	-	L1 - 0,49 L2 - 0,49 L3 - 0,48	min Riz L1-PE -703 L12 – 1000
2.pole – neovládané vývody						R _p – 0,1 Ω	
FU1	rezerva	Pojistka	3× E27/25A	-	-	-	-
FU2	Rozvaděč pivního výtahu	Pojistka	3× E27/16A	AYKY 4B×4	-	zajištěno	min Riz L1-PE 0,16 L12 1,65
FU3	rezerva	Pojistka	3× E27/16A	-	-	-	-

3.pole – ovládané vývody						Rp – 0,1 Ω	
FU4	rezerva	Pojistka	3× E27/10A	-	-	-	-
FU4.1	Ovládací napětí pro FU4	Pojistka	1× E27/4A	-	-	-	-
	rezerva	Stykač	V03c – 3P/25A/500 V	-	-	-	-
	rezerva	Tepelná ochrana	R100 (1,8 ÷ 2,8A)	-	-	-	-
	rezerva	Ovladač	2 × (6A/500V) + přepínač	-	-	-	-
FU5	rezerva	Pojistka	3× E27/10A	-	-	-	-
FU5.1	Ovládací napětí pro FU5	Pojistka	1× E27/4A	-	-	-	-
	rezerva	Stykač	V03c – 3P/25A/500 V	-	-	-	-
	rezerva	Tepelná ochrana	R100 (1,8 ÷ 2,8A)	-	-	-	-
	rezerva	Ovladač	2 × (6A/500V) + přepínač	-	-	-	-
4.pole – ovládané vývody						Rp – 0,1 Ω	
FU6	rezerva	Pojistka	3× E27/10A	-	-	-	-
FU6.1	Ovládací napětí pro FU6	Pojistka	1× E27/4A	-	-	-	-
	rezerva	Stykač	V03c – 3P/25A/500 V	-	-	-	-
	rezerva	Tepelná ochrana	R100 (1,8 ÷ 2,8A)	-	-	-	-
	rezerva	Ovladač	2 × (6A/500V) + přepínač	-	-	-	-
FU7	L1, L2 - rezerva L3 – zás. 230 V	Pojistka	3× E27/10A chybí krytí pojistkového spodku + vymezovací kroužky pojistky	CYKY 4B×1,5	-	0,55	1000
FU7.1	Ovládací napětí pro FU7	Pojistka	1× E27/4A	-	-	-	-
	rezerva	Stykač	V03c – 3P/25A/500 V	-	-	-	-
	rezerva	Tepelná ochrana	R100 (1,8 ÷ 2,8A)	-	-	-	-
	rezerva	Ovladač	2 × (6A/500V) + přepínač	-	-	-	-
5.pole – ovládané vývody						Rp – 0,1 Ω	
FU8	rezerva	Pojistka	3× E27/10A	-	-	-	-
FU8.1	Ovládací napětí pro FU8	Pojistka	1× E27/4A	-	-	-	-
	rezerva	Stykač	V03c – 3P/25A/500 V	-	-	-	-
	rezerva	Tepelná ochrana	R100 (1,8 ÷ 2,8A)	-	-	-	-
	rezerva	Ovladač	2 × (6A/500V) + přepínač	-	-	-	-
FU9	rezerva	Pojistka	3× E27/6A	-	-	-	-
FU9.1	Ovládací napětí pro FU9	Pojistka	1× E27/4A	-	-	-	-
	rezerva	Stykač	V03c – 3P/25A/500 V	-	-	-	-
	rezerva	Tepelná ochrana	R100 (1,8 ÷ 2,8A)	-	-	-	-
	rezerva	Ovladač	2 × (6A/500V) + přepínač	-	-	-	-

E3.33: Rozvaděčový pult staré kinokabiny (3×380/220V, 50Hz, IP30/20)

	Vývod	Jističí prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
<p>Oceloplechový pultový rozvaděč ZK 303, s dveřmi, instalován v místnosti původních usměrňovačů. Napájecí soustava TN-C. Kontrola sledu fází: OK (1.2.3) L₁₂ – 410V, L₁₃ – 412V, L₂₃ – 410V; R_p = 0,1 Ω; Vyčistit rozvaděč, demontovat starou nepotřebnou instalaci.</p>							
HV F1	Hlavní vypínač	vypínač	ITM /3P/25A/500 V	4 × CY10	-	L1 - 0,30 L2 - 0,30 L3 - 0,26	min Riz L1-PE -703 L12 – 1000
F2	Rezerva (stroj levý)	Jistič	ITV /1P/5A/500 V	-	-	-	-
F3	Rezerva (stroj pravý)	Jistič	ITV /1P/5A/500 V	-	-	-	-
F4	Rezerva (M16)	Jistič	ITM /3P/10A/500 V	3 ×CY 4	-	0,30	1000
F5	Rezerva (ZL SM levý)	Jistič	ITM /3P/18A/500 V	-	-	-	-
F6	Rezerva (ZL SM levý)	Jistič	ITM /3P/18A/500 V	-	-	-	-
F7	Rezerva (ZL SM levý)	Jistič	IJV /3P/12A/500 V	-	-	-	-
F8	SO – místnost rozvaděče	Jistič	ITM /1P/10A/500 V	CYKY 4B×2,5	-	0,33	1000
F9	rezerva	Jistič	ITM /3P/12A/500 V	-	-	-	-
F10	Rezerva (ventilátor odsávání)	Jistič	ITM /3P/0,6A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,32	1000
F11	Rezerva (ventilátor stroj)	Jistič	IJV /1P/12A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,33	min 777
F12	Zesilovač	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CY 4	-	0,36	1000
F13	SO kinokabina	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×1,5	-	0,33	1000
F14	SO přísálí	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	-	0,33	981
F15	ZO 230 V	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	4 ×CY 4	-	0,36	1000
F16	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	-	-	-	-
F17	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	-	-	-
F18	rezerva	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	-	-	-	-

E3.34: Hlavní rozvodna v suterénu MěKS HR (3×380/220V, 50Hz, IP00)

	Vývod	Jistící prvek	Typ přístroje	Typ kabelu [mm ²]	Označení kabelu	Z _s [Ω]	R _{iz} [MΩ]
Rozvodna instalována v uzamykatelné místnosti v suterénu nad kabelovým kanálem. Napájecí soustava TN-C-S, bod rozdělení v rozvaděči. Kontrola sledu fází: 1. Přívod z DTS 9 - přehozeny L1, L2 (2.1.3) L ₁₂ – 410V, L ₁₃ – 409V, L ₂₃ – 411V; 2. Přívod z DTS 10 - přehozeny L1, L2 (2.1.3) L ₁₂ – 412V, L ₁₃ – 409V, L ₂₃ – 412V; Uzemnění : 1. Pole AlFe 50 mm ² – R _Z – 0,11 Ω; 2. Pole AlFe 50 mm ² – R _Z – 0,19 Ω Izolační stav sběrů rozvodny: L _{1-PE} – 80 Ω; L _{2-PE} – 88 Ω; L _{3-PE} – 89 Ω; L ₁₂ – 204 Ω; L ₁₃ – 199 Ω; L ₂₃ – 207 Ω Doplnit popis vývodů v zadní, otevřené části rozvodny, chybí štítek s jmenovitými údaji. Přístup k zadní otevřené části rozvodny je chráněn uzamykatelnou zábranou . R _p – 0,1 Ω.							
1.pole – přívod z rozvodné sítě ČEZ Distribuce				-	-	R _p – 0,1 Ω	
FU1.1	1.Přívod z DTS 9	Zkratové propojky	Pojistkové spodky 3 × PH2 Zkratové propojky 3 × ZP2, 400A	AYKY 3×95+75	-	L1 - 0,12 L2 - 0,11 L3 - 0,11	Přívod pod napětím
FU1.2	2.Přívod z DTS 10	Zkratové propojky	Pojistkové spodky 3 × PH2	AYKY 3×95+75	-	L1 - 0,12 L2 - 0,14 L3 - 0,12	Přívod pod napětím
F1.3	Hlavní vypínač	Deon	3P/160A (bez štítku s jmenovitými hodnotami)	Al 3 × 95	-	-	1000
PTP	přívod	-	3 × (AMt-0, 150/5A, 15VA, KL 0,5)	-	-	-	-
FU1.4	Přívod na sběrný	pojistka	2 × PN1 gG 160A/500V/120 kA 1 × PN2 gG 200A/500V/120 kA nesoulad v jištění	-	-	-	-
	Hlavní přípojnice	Pojistka FU1.4	Al 3 × 50×10				min Riz L _{1-PE} 80 L ₁₂ – 199
Poznámka: Fakturační měření je instalováno ve 4.poli							
PTP	Nezapojená rezerva přívodu	-	3 × (JVD, 600/5A, 30VA, TR 1)	-	-	-	-
FU1.5	Nezapojená rezerva přívodu	pojistka	pojistkové spodky 3 × PH2	-	-	-	-
FU 1.5.1	elektroměr	pojistka	3× E27/4A odpojený, nefunkční	-	-	-	-
ELM	Nezapojená rezerva přívodu	-	Elektroměr ET4, 380/220V, 3×5A (No: 684450, stav: 674))	-	-	-	-
FU1.6	voltmetr	pojistka	2× E27/6A	-	-	-	-
		Voltmetr	Metra Blansko 0÷500V, přepínač fází nefunkční	-	-	-	-
FU1.7	voltmetr	pojistka	3× E27/6A	-	-	-	-
		Voltmetr	2 × Metra Blansko 0÷500V, přepínač fází nefunkční	-	-	-	-
		Ampérmetr	3 × M.Blansko 0÷1200A nefunkční 3 × M.Blansko 0÷400A nefunkční	-	-	-	-
2.pole – neovládané vývody						R _p – 0,1 Ω	
2.1	Rozvaděč kinokabiny	Odpojovač	VK 103-500V, 200A	-	-	-	-
PTP	Vývod 2.1	-	3 × (AMt-0, 150/5A, 15VA, KL 0,5)	-	-	-	-
FU 2.1.1	Voltmetr	pojistka	3× E27 - zajištěno				
ELM	Vývod 2.1	-	Elektroměr ET4, 380/220V, 3×5A (No: 684640), 1953 (7869)	-	-	-	-
FU2.1	Vývod 2.1	Pojistka	3 × PR200 /500V/100 kA	5 × CY10	Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,15 L2 - 0,15 L3 - 0,17	min Riz L _{1-PE} 193 L ₁₂ 383
	Vývod 2.1	Ampérmetr	Metra Blansko 0÷200A	-	-	-	-
2.2	Rozvaděč HR1	Odpojovač	VK 103-500V, 200A	-	-	-	-
PTP	Vývod 2.2	-	3 × (AMt-0, 150/5A, 15VA, KL 0,5)	-	-	-	-
FU 2.2.1	Voltmetr	pojistka	3× E27/4A				
ELM	Vývod 2.2	-	Elektroměr ET4, 380/220V, 3×5A (No: 609260) , 1952 (29013)	-	-	-	-

FU2.1	Vývod 2.2	Pojistka	3 × PR200 200A/500V/100 kA	CY 5C×16	Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,16 L2 - 0,15 L3 - 0,17	min Riz L1-PE 288 L12 121,6
	Vývod 2.2	Ampérmetr	Metra Blansko 0÷200A	-	-	-	-
2.3	Rozvaděč pod jevištěm	Odpojovač	VK 103-500V, 200A	-	-	-	-
PTP	Vývod 2.3	-	3 × (AMt-0, 150/5A, 15VA, KL 0,5)	-	-	-	-
FU 2.3.1	Voltmetr	pojistka	3× E27/4A				
ELM	Vývod 2.3	-	Elektroměr ET4, 380/220V, 3×5A (No: 684454), 1953 (293)	-	-	-	-
FU2.3	Vývod 2.3	Pojistka	3 × PN1 gG 63A/500V/120 kA	AYKY 4B×50	Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,16 L2 - 0,15 L3 - 0,14	min Riz L1-PE 27,4 L12 100,5
	Vývod 2.3	Ampérmetr	Metra Blansko 0÷200A	-	-	-	-
2.4	Rozvaděč RS strojovna VZT	Odpojovač	VK 103-500V, 200A	-	-	-	-
PTP	Vývod 2.4	-	3 × (AMt-0, 150/5A, 15VA, KL 0,5)	-	-	-	-
FU 2.4.1	Voltmetr	pojistka	3× E27/4A				
ELM	Vývod 2.4	-	Elektroměr ET4, 380/220V, 3×5A (No: 609969) , 1952 (399)	-	-	-	-
FU2.4	Vývod 2.4	Pojistka	3 × PH1 125A/500V/100 kA	AYKY 5C×16	Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,15 L2 - 0,14 L3 - 0,15	min Riz L1-PE 55,8 L12 – 200
	Vývod 2.4	Ampérmetr	Metra Blansko 0÷200A	-	-	-	-
Přívod uzemnění AlFe 70 mm ²						Rz – 0,14 Ω	
3.pole – neovládané vývody						Rp – 0,1 Ω	
3	Hlavní vypínač 3.pole	Odpojovač	VK 103-500V, 500A	-	-	-	-
PTP	Vývod 3.1	-	3 × (AMt-0, 150/5A, 15VA, KL 0,5)	-	-	-	-
FU3	Vývod 3.1	pojistka	3× PV 300A, 380V/40kA	-	-	-	-
FU3.1	Voltmetr	pojistka	3× E27×4A	-	-	-	1000
ELM	Vývod 3.1 Restaurace	-	Elektroměr ET414, 380/220V, 20÷80A, 1988, N:4749857 (42385)	-	-	-	-
	Vývod 3.1	Ampérmetr	3× Metra Blansko 0÷600A	-	-	-	-
3.1	rezerva	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (1.1)	-	-	-	-
FU3.1	Vývod 3.1	Pojistka	3 × E33 ×50 A	-	Sv.46÷50 Sled fází (2.1.3)	-	1000
3.2	Loutkové divadlo (LD) jeviště, sklad porcelánu	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (1.řada 2.pozice)	-	-	-	-
FU3.2	Vývod 3.2	Pojistka	3 × E33×60A (1.řada 3.pozice)	5 × CY16	Sv.43÷45, 49, 50 Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,17 L2 - 0,15 L3 - 0,16	min Riz L1-PE 743 L12 896
3.3	LD hlediště	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (1.řada 3.pozice)	-	-	-	-
FU3.3	Vývod 3.3	Pojistka	3 × E33×35A (2.řada 4.pozice)	5 × CY6	Sv.34÷37 Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,16 L2 - 0,15 L3 - 0,16	min Riz L1-PE 896 L12 952
3.4	Taneční sál R2-3, R2-3a	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (1.řada 4.pozice)	-	-	-	-
FU3.4	Vývod 34	Pojistka	3 × E33×60A (2.řada 2.pozice)	5 × CY6	Sv.14÷17 Sled fází (1.2.3)	L1 - 0,12 L2 - 0,11 L3 - 0,12	min Riz L1-PE 486 L12 659
3.5	Nová kinokabina	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (1.řada 5.pozice)	-	Sv.6, 7, 8	-	-
FU3.5	Vývod 3.5	Pojistka	3 × E33 × 50A (1.řada 2.pozice)	CYKY 5C × 10	Sled fází (1.2.3)	L1 - 0,13 L2 - 0,13 L3 - 0,12	min Riz L1-PE 871 L12 960

3.6	Nouzové osvětlení	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (1.řada 6.pozice)	-	-	-	-
FU3.6	Vývod 3.6	Pojistka	3 × E33×35A (1.řada 1.pozice)	5 × CY 16	Sv.2,3,4,5	L1 - 0,17 L2 - 0,17 L3 - 0,17	min Riz L1-PE 178 L12 354
3.7	Předsálí LD	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (2.řada 1.pozice)	-	-	-	-
FU3.7	Vývod 3.7	Pojistka	3 × E33×35A (3.řada 4.pozice)	3 × CY4	Sv.32÷33	0,50	1000
3.8	Divadelní osvětlení LD, R2-1	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (2.řada 2.pozice)	-	-	-	-
FU3.8	Vývod 3.8	Pojistka	3 × E33×2×50 + 1×35A (3.řada 3.pozice)	5 × CY16	Sv.26÷29 Sled fází (1.2.3)	L1 - 0,16 L2 - 0,17 L3 - 0,16	min Riz L1-PE 268 L12 361
3.9	Knihovna	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (2.řada 3.pozice)	-	-	-	-
FU3.9	Vývod 3.9	Pojistka	3 × E33×60A (2.řada 4.pozice)	5 × CY 4	Sv.38÷42 Sled fází (1.2.3)	L1 - 0,15 L2 - 0,16 L3 - 0,16	min Riz L1-PE 559 L12 1000
3.10	I.poschodí MěKS Konferenční sál	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (2.řada 4.pozice)	-	-	-	-
FU 3.10	Vývod 3.10	Pojistka	3 × E33×2×60+1×63A (2.řada 1.pozice)	5 × CY6	Sv.9÷13 Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,16 L2 - 0,15 L3 - 0,16	min Riz L1-PE 992 L12 1000
3.11	Vedlejší prostory divadla	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (3.řada 2.pozice)	-	-	-	-
FU 3.11	Vývod 3.11	Pojistka	3 × E33×35A	3 × CY 10	Sv.22÷25 Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,17 L2 - 0,16 L3 - 0,17	min Riz L1-PE 122 L12 166
3.12	Kavárna, výčep, sklady suterén	Vypínač	Válcový vypínač VR 3×60A (2.řada 6.pozice)	-	-	-	-
FU 3.12	Vývod 3.12	Pojistka	3 × E33×2×63+1×60A (3.řada 1.pozice)	5 × CY16	Sv.18÷21 Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,16 L2 - 0,15 L3 - 0,15	min Riz L1-PE 370 L12 1000
4.pole – fakturační měření MěKS, OLDY						Rp – 0,1 Ω	
F4.1	Fakturační měření OLDY	Jistič	MEZ Krompachy J7K50 3P/M33.0A	-	-	-	-
ELM	Fakturační Elektroměr	-	Landys Gyr – ZMD 120A Ptr53 3×230/400V, 5(80)A, Cl2, 2003 No.76921679 (L1: 29064, L2: 150662)	-	-	II Tř.	-
F4.2	HDO	Jistič	Siemens 1P/U-6A-č.9	-	-	-	-
	Spínač HDO	-	UHER Nr. 2092542, 1994, 230VAC U _c 250V, I _c 25A, f _s 216,7 Hz	-	-	-	-
FU4.3	Fakturační měření MěKS	Pojistkový odpínač	3P / OPV 10	-	-	-	-
ELM	Elektroměr	-	Actars – SL7000 (SL7 C71_400V3_1A10) 3×230/400V, x/1(10)A, 2009 No.51006047, (36540, 109120)	-	-	II Tř.	-
4.4	Kompresor	Odpojovač	VK 103-500V, 300A	-	-	-	-
FU4.4		Pojistka	3 × PN1 gG 63A/500V/120 kA	AYKY 4B×50	Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,21 L2 - 0,21 L3 - 0,21	min Riz L1-PE 210 L12 409
		-	1× ampérmetr 0÷400A	-	-	-	-
4.5	Osvětlovací kabina	Odpojovač	VK 103-500V, 300A	-	-	-	-
FU 4.5.1	1.kabel	Pojistka	3 × PN1 gG 100A/500V/120 kA	AYKY 4B×50	Sled fází (2.1.3)	L1 - 0,23 L2 - 0,23 L3 - 0,23	min Riz L1-PE 489 L12 683
FU 4.5.2	2.kabel	Pojistka	3 × PN1 gG 100A/500V/120 kA	AYKY 4B×50	Nejsou sfázované přívody, nesoulad ve směru pole	-	min Riz L1-PE 477 L12 702
		ampérmetr	Metra Blansko 0÷400A	-	-	-	-
Prívod uzemnění AlFe 70 mm ²						Rz – 0,26 Ω	

5.pole – neovládané vývody						Rp – 0,1 Ω	
5	Hlavní vypínač 5.pole	Odpojovač	VK 103-500V, 500A	-	-	-	-
PTP	Vývod 5	-	3 × (AMt-0, 150/5A, 15VA, KL 0,5)	-	-	-	-
FU5	Vývod 5	pojistka	3× PH1 300A	-	-	-	-
FU5.1	Vývod 5.1	pojistka	3× E27	-	-	-	1000
ELM	Vývod 5.1	-	Elektroměr ET4, 380/220V, 3×5A (No: 609579) , 1952	-	-	-	-
	Vývod 5.1	Ampérmetr	3× Metra Blansko 0÷600A	-	-	-	-
F5.1	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	-	Sv.98	-	-
-	rezerva	Jistič	volná pozice	-	Sv.97	-	-
F5.3	rezerva	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	-	Sv.99	-	-
F5.4	ZO 230 VAC sklad	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	Sv.95	0,20	431
F5.5	SO - chodba	Jistič	IJV /1P/106A/500 V	CYKY 3C×2,5	Sv.96	0,18	1000
F5.6	SO – akumulátory a sklady	Jistič	IJV /1P/10A/500 V	CYKY 3C×2,5	Sv.94	0,18	100
F5.7	ZO 230 V – rozvodna	Jistič	IJV /1P/16A/500 V	CYKY 3C×2,5	Sv.91	0,18	875
F5.8	SO - rozvodna	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	Sv.90	0,19	1000
F5.9	SO – ovládání nabíjení baterií a nouzového trafo	Jistič	IJV /1P/6A/500 V	CYKY 3C×2,5	Sv.89	0,19	235
F5.10	rezerva	Jistič	J7K50 /3P/M21 A	CYKY 3C×2,5	Sv.85÷88	L1 - 0,17 L2 - 0,18 L3 - 0,17	min Riz L1-PE 264 L12 1000
F5.11	Usměrňovač	Jistič	ITM /3P/20A/500 V	CYKY 5C×2,5	Sv.81÷84	L1 - 0,19 L2 - 0,19 L3 - 0,17	min Riz L1-PE 87 L12 260
6.pole – nouzové a přídatné osvětlení - není předmětem této revize						Rp – 0,1 Ω	
Obvody							
FU1	Relé 220 V	Pojistka	1× E27 - 1×6A				
F2	Nouzové trafo 220/24V	Jistič Vypínač	IJV /1P/6A/500 V VS 1×10A	CYKY 3C×1,5	-	-	-
F3	Nabíjení baterií	Jistič Vypínač	IJV /1P/6A/500 V VS 1×10A	CYKY 3C×1,5	-	-	-
Jištění rozvodu NO a baterií							-
FU6.1	Nouzové osvětlení baterie	Pojistka	2 × E33 2×35A	CY 10	-	-	-
FU 6.11	Vestibul s příslušenstvím	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.12	Suterén jeviště, kanc. a šatny jeviště	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.13	Kulisárna a orchestr	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.14	Rozvodna, pravé schodiště, 1.P obřadní síň, kinokabina a hl.lustr kino	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.15	Levá strana kinosálu a předsálí LD	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.16	Pravá strana kinosálu a pravé schodiště suterénu a kavárna	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.17	Levé schodiště suterénu, levé	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-

	schodiště a balkon, Hl.vstup, fotoatelier a taneční sál						
Jištění rozvodu NO a trafo					-	-	-
FU6.2	Nouzové osvětlení trafo	Pojistka	-	-	-	-	-
FU 6.21	Kulisárna	Pojistka	-	-	-	-	-
FU 6.22	Levý vchod kino, balkon, schody balkon	Pojistka	-	-	-	-	-
FU 6.23	rezerva	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	-	-	-	-
FU 6.24	Taneční sál a estráda	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.25	Levé schodiště suterénu a strojovna	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.26	Schodiště kinokabina	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.27	Orchestr, dílna správce, chodba pod jevištěm	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.28	Fotoatelier s příslušenstvím	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.29	Kinokabina	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.30	Hlavní vstup, levé schodiště chodby	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	-	-	-	-
FU 6.31	rezerva	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.32	Pravé schodiště a vchod balkon	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.33	Hlediště loutkové divadlo	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.34	rezerva	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	-	-	-	-
FU 6.35	rezerva	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	-	-	-	-
FU 6.36	Schodiště pravý balkon	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.37	Levý vchod kinosálu	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.38	Kabina, levý vchod jeviště	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.39	Pravé schodiště suterénu	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	CY 2,5	-	-	-
FU 6.40	Loutkové divadlo	Pojistka	2 × E27 2×10A VS 1×10A	-	-	-	-

Naměřená hodnota impedance smyčky odpovídá požadavkům ČSN 34 1010, čl.73 a ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1.3.3 a požadavky normy považuji za splněné, protože naměřené hodnoty vyhovují nerovností:

$$Z = \frac{U_f}{I_v} ; Z_{sm} \leq \frac{2}{3} \times \frac{U_0}{I_a}$$

E3.35: Měření proudových chráničů

Měření vypínacího proudu, času vypnutí a velikosti dotykového napětí při vypnutí instalovaných proudových chráničů

Umístění chrániče a označení vývodu	Štítkové hodnoty chrániče	Naměřené hodnoty				Chráněné zařízení / instalace
	TYP / I _N [A] / I _{ΔN} [mA]	U _{1Δ} [V]	t _a [ms]	I _{ΔN} [mA]	Z _s [Ω] (před FI)	
Rozvaděč R2-7 – FI21	Bonega PEP-6PJe 1P/B16/0,03A/ 230 V (6kA)	0,02	18	24	0,41	Vývody pro WC a sprchu
Rozvodnice barového pultu – FI2	Bonega PEP-10P 3P/25A/30 mA/ 230 V (10kA)	0,01	8	30	-	Vývody F3 ÷ F4
Rozvaděč R2-6 – FI15	Moeller PEL7 16/1N/B/003 (10kA)	0,02	20	25	0,60	Vývody pro ZO knihovny
Rozvaděč LD R2-2 – FI8	EATON PF6 /2P/25A/30mA 230V, Inc 6kA Test - OK	0,01	10	21	0,48	Vývod plošiny invalidů na schodišti LD
Rozvaděč skladu porcelánu R2-1 – FI7	EATON PF6 /2P/25A/30mA 230V, Inc 6kA Test - OK	0,01	11	20	0,37	Vývod plošiny invalidů schodiště obřadní místnosti
Rozvaděč R2 – FI19	EATON PF6 /2P/25A/30mA 230V, Inc 6kA Test - OK	0,01	10	21	0,38	Vývod plošiny invalidů schodiště obřadní místnosti
Skříňka jištění v prostoru půdy – FI3	Bonega PEP-10P 2P/25A/30 mA/ 230 V (10kA)	0,01	11	28	0,64	SO a ZO F1, F2
Rozvaděč ZSK0.6.1.0.0/FI FA1	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	0.02	19	21	0,57	Zásuvka tržišť 230VAC Z-1
Rozvaděč ZSK0.6.1.0.0/FI FA2	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	0.09	19	24	0,57	Zásuvka tržišť 230VAC Z-2
Rozvaděč ZSK0.6.1.0.0/FI FA3	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	0.01	20	22,5	0,57	Zásuvka tržišť 230VAC Z-3
Rozvaděč ZSK0.6.1.0.0/FI FA4	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	0.16	19	24	0,57	Zásuvka tržišť 230VAC Z-4
Rozvaděč ZSK0.6.1.0.0/FI FA5	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	0.04	>300ms	>33mA	0,57	Zásuvka tržišť 230VAC Z-5
Rozvaděč ZSK0.6.1.0.0/FI FA6	NOARK 2P/B/16A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	0.03	15	22,5	0,57	Zásuvka tržišť 230VAC Z-6
Rozvaděč ZSK0.6.1.0.0/FI FI7	NOARK 4P/B/25A/30mA 230VAC, 10kA Test - OK	0,01	19	24	0,57	Zásuvka tržišť 400VAC Z-7

F. Soupis zjištěných závad

- F1 K revizi nebyla předložena dokumentace elektrické instalace. Každé rozvodné zařízení musí mít dokumentaci, která odpovídá skutečnému stavu a při každé změně na zařízení se neprodleně upraví. K nově zřízenému elektrickému zařízení není dodána dokumentace (rozvaděč MaR, nová kinokabina, rozvaděč barového pultu, zásuvkový obvod výstavní síně, osvětlení půdy) - ČSN 33 3210 čl.1.2; ČSN 33 2000-1 čl. 13N7.2. Pro potřeby provozování, údržby a pravidelných revizí je potřeba zajistit dokumentaci elektrické instalace objektu MěKS dle skutečného stavu.
- F2 K pravidelné revizi nebyl předložen protokol o určení vnějších vlivů. Doporučuji zpracovat protokol o určení vnějších vlivů dle aktuálního stavu – ČSN 33 2000-3 čl.320.N3
- F3 K nově instalované elektrické instalaci (rozvaděč MaR, nová kinokabina, rozvaděč barového pultu, zásuvkový obvod výstavní síně, osvětlení půdy) nebyla předložena výchozí revizní zpráva - ČSN 33 1500, čl. 2.1 a 6.4.1.
- F4 K pravidelné revizi nebyly předloženy záznamy o pravidelných kontrolách a údržbě elektrického zařízení MěKS, není záznam o kontrolách a údržbě - ČSN 33 2000-1, čl. 13N6.2; ČSN 33 3210, čl.1.4. Rozvaděče jsou zanesené prachem, částmi zdiva a omítky vnitřního prostoru rozvaděčů instalovaných ve stěnách. V rozvaděcích je stará, nepřehledná a nepoužívaná instalace. Starou nefunkční instalaci doporučuji demontovat (stykače, staré jističe, tepelné ochrany, vnější spoje), vyčistit rozvaděč – ČSN 33 2000-1, čl.13N6.2,
- F5 V nově instalovaném rozvaděči je vadný proudový chránič FA5. Naměřené hodnoty (>300ms, > 33mA) nevyhovují požadavkům ČSN - ČSN 33 2000-4-41 ed.2 kap.411.3.2.
- F6 Elektrické zařízení není spolehlivě upevněno (instalované zásuvky, vypínače osvětlení, svítidla, vnější spoje ve svorkách) - ČSN 33 2000-1, čl.132.1N2; ČSN 33 2000-4-41 čl.412.2.3. Spínače nejsou upevněny tak aby se neuvolnily – ČSN 33 2180, čl. 4.2.
- F7 Barevné označení izolovaných vodičů je v rozporu s ČSN 33 0165, čl. 3.1.
- F8 Není dodržena selektivita jisticích prvků (přívod pro rozvaděč prodejny porcelánu) - ČSN 33 2000-4-43, čl. 432.N4.
- F9 Jistící přístroje nejsou uspořádány a značeny tak, aby je bylo možno snadno rozeznat - ČSN 33 2000-5-51, čl. 514.4. Použité značení nemá potřebné údaje pro identifikaci prvků - ČSN 33 2000-5-51, čl.514.5.1.
- F10 Kabelová vedení nejsou na koncích označena - ČSN 34 1050, čl.132.
- F11 Popis jednotlivých jističů - vývodů z rozvaděčů (viz. E3) neodpovídá skutečnému stavu - ČSN 33 3210, čl.4.10, opravit popis vývodů dle skutečného stavu.
- F12 V instalaci jsou použity vadné a poškozené části (vypínače osvětlení, svítidla, zásuvky, kryty zařízení, kryt svorkovnice motoru) - ČSN 33 2000-1, čl.132.1N1.
- F13 Vypínací prvek pro okamžité odpojení od zdroje v případě nebezpečí, není účinný a rychle ovladatelný (poškozený hlavní vypínač rozvaděče RS a rozvaděče promítacího plátna) - ČSN 33 2000-1, čl.132.9. Hlavní vypínač není označen ČSN 33 2000-1, čl.132.10.N1.
- F14 Použitá ochrana před nebezpečným dotykem živých částí kryty – přepážkami nevyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41, čl.412.2.1 (není zajištěno krytí IP2X – rozvaděče, poškozené kryty zařízení).
- F15 Rozvaděče musí mít trvanlivý, dobře viditelný a čitelný štítek ČSN EN 60439-1, čl.5.1. U rozvaděčů není po otevření dveří zajištěno krytí alespoň IP20 - ČSN 35 7030, čl.2.2. Na krytech – mezistěně rozvaděčů chybí šrouby - ČSN EN 60439-1, čl.7.4.2.2.2. Vstup kabelů do rozvaděčů nejsou řádně utěsněny kabelovými vývodkami - ČSN EN 60439-1, čl 7.1.3.6.
- F16 Rozvodna není vybavena pracovními pomůckami (ČSN 38 1981).

Poznámka: upřesnění konkrétních závad zjištěných při revizi jsou specifikovány v článku „E2. Specifikace elektrické instalace“ a „E3 Naměřené hodnoty“ - specifikace rozvaděčů v záhlaví článků.

G. Závěr a vyhodnocení, celkový posudek

Provozovatelem byly reviznímu technikovi vytvořeny podmínky pro provedení revize v odpovídajícím rozsahu. V průběhu revize byl pro jednotlivá zařízení a části instalace na vyžádání přítomen technik údržby pan Němec a ředitelka MěKS.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických předpisů a norem:

ČSN 332000-6 (9/2007), ČSN 33 2000-3/Z2 (8/1995, 8/1997), ČSN 33 2000-4-41 ed.2 (8/2007), ČSN 33 2000-5-51 ed.2 (11/2006), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (6/1990, 4/2004), ČSN 33 2000-5-52/Z1 (3/1998, 4/2001), ČSN 33 2000-4-473/Z1 (2/1994, 12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004).

V souladu s ČSN 33 1500/Z3, Příloha 2, Tab.a, b byl stanoven termín příští pravidelné revize za **2 roky**, tj. nejpozději do konce roku **2019**. V souladu s ČSN 33 2000-1 ed.2 doporučuji zajistit provádění pravidelných prohlídek, kontrola údržby elektrické instalace. S ohledem na stáří elektrické instalace v prostoru jeviště kinosálů doporučuji zvážit rekonstrukci instalace. Závady zjištěné v průběhu revize je potřeba odstranit v nejkratším možném termínu.

Výsledky této revize se vztahují pouze na posuzovaný předmět revize.

Po provedené prohlídce a zkoušení (včetně měření) posuzovaného elektrického zařízení a instalace podávám následující celkový posudek:

ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI V ROZSAHU REVIZE

SCHOPNO BEZPEČNÉHO PROVOZU

V.....

V.....

Revizní zprávu převzal dne:

Revizní zprávu předal dne:

.....
Podpis a razítko objednatele

.....
Jméno, podpis a razítko revizního technika

Rozdělovník: Výtisk číslo 1: Provozovatel zařízení

Výtisk číslo 2: Provozovatel zařízení

Výtisk číslo 3: Revizní technik