

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 a nařízení vlády č.190/2022 Sb. - PRAVIDELNÁ

Číslo revize: 01451025

Revizní technik



Lubomír Mayer, Kmochova 14,
614 00 Brno, IČ: 64291154
ev.č.osvědčení:
3302/24/R-EZ-E2/A
ev.č.oprávnění:
6465/24/EZ-M,O,R,Z-E2A

Provozovatel

TEAM IQ.a.s.
Roháčova 145/14
Praha 3 130 00
IČ:22354255

Zahájení

13.10.2025

Objekt

Provozovna firmy
TEAM IQ.a.s.
Pražská 1602/7
Blansko 678 01

Ukončení

13.10.2025

Vypracování

15.10.2025

Instalace

stávající

Měřicí přístroje

Profitest 0100S-II

v.č. QI1698

č.kal. 15.5.2020

ETCR 2100A+

v.č. 22660023

č.kal. 13.2.2021

Benning MM4

v.č. 85701833

č.kal. 01.4.2018

v.č.

č.kal.

Celkový posudek

Naměřené hodnoty izolačních odporů, impedančních smyček a přechodových odporů vyhovují,
jsou v mezích hodnot požadovaných v platných ČSN.

El . Instalace je z pohledu bezpečnosti -VYHOVUJÍCÍ -SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU

Doporučená lhůta revize (měs.) 48

Termín následné revize 13.10.2029

Rozdělovník

2 x provozovatel

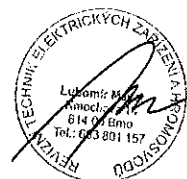
Počet stran 21

1 x revizní technik

Počet příloh ...

V Brně

Dne 15.10.2025



Převzal

Revizní technik

Rozsah, popis a charakteristiky

Rozsah revize

Předmětem výchozí revize(dále jen revize) bylo el.zařízení - kompletní silnoproudé rozvody a zařízení v provozním objektu firmy na výše uvedené adrese.

Prohlídka el.zařízení byla provedena v rozsahu požadavků ČSN 332000-6-61 čl.611.3 a čl.612N1.1.

Revize byla zahájena v rozvaděči R1, který je umístěn v rozvodně NN ve ZNP.

Součástí této revize nebylo:

- přívodního vedení do rozvaděče R1
- zkouška intenzity osvětlení
- posouzení a zkouška nouzového osvětlení
- napojení jednotlivých prac.strojů a spotřebičů

Popis instalace a zařízení

Z rozvaděče R1 jsou kabely CYKY napájeny podružné rozvaděče R1 až R10.

Kabely v budově jsou uloženy v kab.žlabech, instalačních trubkách, v konstrukcích SDK a pod omítkou.

Uložení kabelů vyhovuje ČSN 33200-5-52.

Průřezy kabelových žil jsou uvedeny v tabulce měření této revize.

Proudové obvody jsou označeny na štítcích v rozvaděčích.

Rozdělení el.instalace na obvody vyhovuje ČSN 33 2130.

Izolační odpory vodičů a kabelů byly měřeny dle požadavků ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3.

Kontrola spojitosti ochranného vodiče a spojitost hlavního a doplňujícího ochranného pospojování byla provedena podle požadavků ČSN 332000-6 ed.2 s kladným výsledkem.

Zjišťování sledu fází podle požadavku ČSN 332000-6 ed.2

elektromagnetické pole na svorkách a přípojnicích je pravotočivé .

Naměřené hodnoty vyhověly požadavkům ČSN 332000-6 ed.2d a jsou uvedeny v tabulce měření rozvaděčů v této revizní zprávě.

Ochrana automatickým odpojením od zdroje v síti TN :

Impedance vypínací smyčky byla měřena dle požadavků ČSN 33 2000-6 čl.61.3.6

Naměřené hodnoty vyhověly požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3 v závislosti na předřazeném jištění a jsou uvedeny v tabulce měření v této revizní zprávě.

Základní technické údaje

Zdroj el. proudu

El. nap. dle ČSN EN 61293 z rozvodu areálu

3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

Na začátku instalace	R1	Jištění 630A			
		Ik (kA)	10	Zs (Ω)	0,09
				Rizol (MΩ)	300
	Fi Idn (mA)	typ		Fi Id (mA)	Fi td (ms)

Zemnič

FeZn 10mm

Hlavní pospojování

CYA 25 mm², zžl.,+ místní CYA 6mm²

Ochrana před úrazem

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411 - ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje v síti TN

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 415.1 - doplňková ochrana: proudové chrániče

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 415.2 - doplňková ochrana: doplňující ochranné pospojování

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. A.1 - základní ochrana: základní izolace živých částí

Dokumentace

Dokument	Podklad	Je přílohou
Nebyly předloženy atesty /prohlášení o shodě/ u nových rozvaděčů	☐	☐
prav.revize E11391 z 28.3.2023.RT Petr Zouhar Molenburk 98, Vysočany 679 13 10526/9/19 R-EZ-E1A	☐	☐
Projektová dokumentace nebyla k revizi předložena.	☐	☐
Protokol o určení prostředí a vnějších vlivů nebyl předložen.	☐	☐

Provedené kontroly

Položka	Vyhovuje	Poznámka
__Všeobecně		
- dobré provedení práce po odborné stránce a použití odpovídajícího materiálu	ANO	
- použití proudových chráničů všude, kde je předepsáno	ANO	
- splnění požadavků dalších ochranných opatření před úrazem	ANO	
- splnění požadavků na odpojení od zdroje	ANO	
- splnění požadavků obvodů SELV a PELV	ANO	
- vodiče jsou správně barevně označeny	ANO	
__A Instalace (vedení, krabice)		
- aktuální stav odpovídá dokumentaci	ANO	
- demontáž krytů a vizuální kontrola krabic	ANO	
- demontáž krytů a vizuální kontroly vypínačů	ANO	
- dimenzování vedení a šňůr s ohledem na proudové zatížení	ANO	
- instalační zóny	ANO	
- nepoškození	ANO	
- odpovídající IP krabic	ANO	
- označení vedení v kabelových lávkách a trasách	ANO	
- provedení hlavního domovního vedení	ANO	
__B Světla		
- demontáž krytů a vizuální kontrola spojů	ANO	
- změření Zs nebo ochranného vodiče světel tř. I	ANO	
__C Zásuvky		
- demontáž krytu a vizuální kontrola přechodových odporů ve spojích	ANO	
- kontrola připojení L - N - PE	ANO	
- změření Zs	ANO	
__D Rozváděče, rozvodnice		
- aktuální stav odpovídá dokumentaci	ANO	
- demontáž krytu a vizuální kontrola	ANO	
- funkčnost ochran	ANO	
- funkčnost zařízení v rozváděči	ANO	
- kontrola přechodových odporů ve spojích	ANO	
- kontrola přepětových ochran	ANO	
- připojení kovových dveří s přístroji samostatným ochranným vodičem	ANO	

Provedené kontroly

Položka	Vyhovuje	Poznámka
- tabulky, štítky a další označení jsou v pořádku	ANO	
- umístění rozváděčů a rozvodnic	ANO	
- vodiče, svorky a zařízení je řádným způsobem označeno	ANO	
- volný prostor před rozváděči pro přístup (80 cm)	ANO	
- změření ochranného obvodu	ANO	

_E Uzemňovací soustava a hlavní pospojování

- vhodné vodiče hlavního pospojování	ANO
- vybavení hlavní uzemňovací svorkou (přípojnici, která je dobře přístupná a označená)	ANO

_F Doplňující pospojování

- kontrola spojů a vedení měřením	ANO
-----------------------------------	-----

_L Nouzové osvětlení a další zařízení pro případy nouze

- zdroj má dostatečnou kapacitu a je přístupný pouze osobám poučeným	ANO
--	-----

Měření v prostorech

WL	Prostor	ks	El. zařízení	Zs (Ω)
----	---------	----	--------------	--------

1NP

	vstup venek	1	svítidlo zář. 11W/IP54, tř.II	
	recepce	3	led svítidlo závěsné 7W/IP20, tř.I	
		3	svítidlo zář. 18W/IP20, tř.I	
		1	zás.400V kávovar 16A/IP54	
		21	zás.230V 16A/IP20	
	kotelna 1	1	rozvaděč R10 viz rozvaděče	
		3	žár.svítidlo 60W/IP44, tř.II	
	kotelna 2	3	žár.svítidlo 60W/IP44, tř.II	
		2	zás.230V plyn.kotle 16A/IP44	
		1	zás.230V 16A/IP44	
	chodba u WC	1	rozvaděč R8 viz rozvaděče	
		2	led svítidlo 18W/IP44, tř.II	
	WC muži	2	žár.svítidlo 60W/IP20, tř.I	
		1	zás.230V 16A/IP20	
	úklid	1	žár.svítidlo 60W/IP20, tř.I	
	šatna muži	1	žár.svítidlo 60W/IP20, tř.I	
		2	zás.230V 16A/IP20	
		1	led svítidlo 45W/IP54, tř.I	
	kancelář	1	led svítidlo 18W/IP20, tř.I	
		10	zás.230V 16A/IP20	
	sociální zař.	2	žár.svítidlo 60W/IP44, tř.I	
		1	zás.230V 16A/IP44	
	spodní dílna	1	rozvaděč R9 viz rozvaděče	
		38	zás.230V 16A/IP44	
		26	led svítidlo 45W/IP54, tř.I	
	sociální zař.-spodní dílna	4	žár.svítidlo 60W/IP20, tř.I	
		3	zás.230V 16A/IP44	

Měření v prostorech

WL	Prostor	ks	El. zařízení	Zs (Ω)
----	---------	----	--------------	--------

2NP

schodiště	6	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
	1	nouzové svítidlo 3W/1hod/IP44	
	1	rozvaděč R7 viz rozvaděče	
	1	zás.230V 16A/IP20	
sklad	1	žár.svítidlo 60W/IP20, tř.i	
	2	zás.230V 16A/IP20	
hala	1	central stop celé budovy Gewiss IP65	
	14	led svítidlo 18W/IP20, tř.i	
	5	nouzové svítidlo 6W/1hod/IP44	
	1	zás.skříň R1 Scame, v.č.15071/IP65	
	1	zás.skříň R2 Scame, v.č.15078/IP65	
	1	zás.skříň R3 Scame, v.č.15761/IP65	
	44	led svítidlo 45W/IP54. tř.i	
	1	rozvaděč R2 viz rozvaděče	
	1	rozvaděč R4 viz rozvaděče	
	1	zás.400V 63A/IP44	
	2	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
	1	zás.230V 16A/IP20	
WC muži	1	žár.svítidlo 60W/IP20, tř.i	
úklid	1	zás.230V 16A/IP20	
WC ženy	2	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
	1	zás.230V 16A/IP20	
hala/dílna	1	rozvaděč R3 viz rozvaděče	
	30	led svítidlo 45W/IP54. tř.i	
	2	zás.400V 16A/IP44	
	2	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
	2	led svítidlo 45W/IP54. tř.i	
	10	zás.230V 16A/IP44	
	1	zás.skříň sp.fréza Scame, v.č.15371/IP65	
	1	zás.skříň pila stará Scame, v.č.15744/IP65	
hala/malá dílna	1	zás.skříň CNC Scame, v.č.15367/IP65	
	1	zás.skříň 1 Scame, v.č.12215/IP65	
	1	zás.skříň 3 Scame, v.č.8956/IP65	
	1	zás.skříň 4 Scame, v.č.7244/IP65	

Měření v prostorech

WL	Prostor	ks	El. zařízení	Zs (Ω)
		1	zás.skříň 5 Scame, v.č.15782/IP65	
		1	zás.skříň 6 Scame, v.č.15071/IP65	
		1	zás.skříň 7 Scame, v.č.15778/IP65	
		1	zás.skříň 8 Scame, v.č...../IP65	
		1	zás.skříň dlabačka Scame, v.č.15762/IP65	
		1	nouzové svítidlo 6W/1hod/IP44	
		1	zás.230V 16A/IP44	
	kancelář	1	zás.230V 16A/IP20	
		1	zás.skříň st.vrtačka scame, v.č.15371/IP65	
		4	zás.230V 16A/IP44	
		2	svítidlo zář. 2x36W/IP65, tř.I	
	kuchyňka	2	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
		4	zás.230V 16A/IP20	
	kancelář 1	2	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
		1	klima LG	
		4	zás.230V 16A/IP20	
	kancelář 2	10	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
		10	zás.230V 16A/IP20	
	kancelář 3+4	4	led svítidlo 45W/IP54. tř.i	
		8	zás.230V 16A/IP20	
	kancelář 5	2	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
		5	zás.230V 16A/IP20	
		1	klima Sincliar	
	kancelář 6	2	led svítidlo 13W/IP20, tř.I	
		3	zás.230V 16A/IP20	
	zasedačka	7	led svítidlo 40W/IP20. tř.i	
		3	zás.230V 16A/IP20	
		1	klima Sincliar	

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
----	-------	----------	---------	--------	-------------	---------	----------	----------

rozvaděč R1

Umístění: 2NP.rozvodna NN

Specifikace: typ OCEP.RH, Un=230/400, In=630A,IP44/20C, výr.Horák a syn,v.č.03/2010

1.pole	FA1 přívod	hl.jistič	BH630NE305					
	FU1	rez	OEZ FH1 3A					
	FU2	rez	OEZ FH1 3A					
	FU3	rez	OEZ FH1 3A					
	FA2	rez	PMC22 200A					
2.pole	FA3	rozvaděč R2	PLHT 125A/3C	CYKY 3x50+35	300,0			
1.řada	FA4	rozvaděč R7	LH 100A/3C	CYKY 4x35	300,0			
	FA5	rozvaděč R6	LH 80A/3C	CYKY 3x70+25	300,0			
	FA6	rozvaděč R5	PLHT 125A/3C	CYKY 4x70	300,0			
	FA7	rez	PLHT 100A/3B					
	FA8	rez	PLHT 80A/3B					
	FA9	rez	FaG 80A/3B					
	FA10	rez	PLHT 125A/3C					
2.řada	FA40	kotelna	PL6 32A/3C	CYKY 5x2,5				
	FA42	výměna vzduchu	PL7 32A/3C	CYKY 5x4				
	FA10	rozvaděč R8	L7 25A/3C					
	FA11	rez	LTN 40A/3C					
	FA12	rez	PL7 16A/3C					
	FA13	rez	L7 25A/3C					
	FA14	rozvaděč R4	PL7 50A/3C	CYKY 5x16				
	FA15	rez	PL7 20A/3B					
	FA16	rez	PL7 32A/3C					
	FA17	rez	PL7 32A/3B					
	FA18	rez	FaG 40A/3B					
	FA19	rez	DPS4/40/4/0,03					
	FA1	proud.chránič	DPS4/40/4/0,03	CY16	300,0		19	24
	FA30	rez	PL6 10A/1B					
	FA31	rez	PL6 10A/1B					
	FA33	rez	PL6 10A/1B					
	FA34	rez	PL6 10A/1B					
	FA35	rez	PL6 10A/1B					
	FA36	rez	PL6 16A/1B					
	FA37	rez	PL7 20A/3B					
	FA38	kompresory 1	PL7 32A/3D	CYKY 5x6	300,0			
	FA39	kompresory 2	PL7 32A/3D	CYKY 5x6	300,0			
	FA40	kompresory 3	PL7 32A/3D	CYKY 5x6	300,0			
3.řada	FA20	světlo rozvodna	L7 10A/1B	CYKY 3x1,5	300,0			
	FA21	rez	L7 16A/1B					
	FA22	rez	L7 2A/1C					
	FA23	rez	L7 2A/1C					
	FA24	rez	PL7 25A/1B					
	FA25	rez	PL7 20A/1B					
	FA26	rez	PL7 32A/1C					
	FA43	rez	PL7 16A/3C					

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
	FA44	rez	PL7 32A/3B					
	FA45	rez	PL7 20A/3B					
	FA	rozvaděč R10	PL7 32A/3B	CYKY 5x6	300,0			
	FA	rez	PL7 10A/3C					
	FA	rez	PL7 16A/3C					
	FA	rozvaděč R9	PL7 50A/3C	CYKY 5x16	300,0			
	FA	rez	PLHT 100A/3C					
	FA	klíma 1	LTN 20A/3B	CYKY 5x2,5	300,0			
	FA	klíma 2	LTN 20A/3B	CYKY 5x2,5	300,0			
	FA	klíma 3	LTN 20A/3B	CYKY 5x2,5	300,0			
	FA	chlazení rozvaděče	LTN 2A/1B	CYKY 3x1,5	300,0			
	FA	rez	PL7 25A1B		300,0			
5.řada	FA	rozvaděč R3	PLHT 80A/3B	CYKY 4x35	300,0			

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
----	-------	----------	---------	--------	-------------	---------	----------	----------

rozvaděč R10

Umístění: 1NP.kotelna

Specifikace: typ OCEP Distrition, Un=230/400V, In=100A, IP30, výr.OEZ

	přívod z R1	hl.vypínač	IS 100A/3	CYKY 5x2,5	300,0	0,15		
		proud.chránič	PF7 40/4/0,03	CY6	300,0			
		kotel 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		kotel 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		kotel 3	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		kotel 4	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V bar stěna 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V schody	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V bar	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V bar stěna 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V TV	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		čerpadlo 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		čerpadlo 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		čerpadlo 3	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		čerpadlo 4	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		čerpadlo 5	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		čerpadlo 6	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		čerpadlo 7	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		čerpadlo 8	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		varná deska	LSN 16A/3B	CYKY 5x2,5	300,0			

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
----	-------	----------	---------	--------	-------------	---------	----------	----------

rozvaděč R2

Umístění: 2NP.hala

Specifikace: typ Plast, Un=230/400V, In=100A, IP43, výr.Hager

	přívod z R1	jistič	E883 10A/3C	CYKY 3x50+35	300,0	0,14		
		dále bez výplně						

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
----	-------	----------	---------	--------	-------------	---------	----------	----------

rozvaděč R3

Umístění: 2NP.hala

Specifikace: typ OCEP, Un=230/400V, In=100A, IP30, výr.Moeller,v.č.283033

	1.řada/přívod z R1	hlavní vypínač	IS 100A/3	CYKY 4x35	300,0	0,14		
	2.řada	spodní fréza	PL7 32A/3B	CYKY 5x6	300,0			
		pila	PL7 32A/3B	CYKY 5x6	300,0			
		pošepovák	PL7 32A/3B	CYKY 5x6	300,0			
		CNC	PL7 32A/3C	CYKY 5x6	300,0			
		dlabačka	PL7 32A/3B	CYKY 5x6	300,0			
		rez	PL7 32A/3B	CYKY 5x6	300,0			
		zás.rozvaděč	PL7 20A/3C	CYKY 5x6	300,0			
		vrata 3	PL7 16A/3B	CYKY 5x6	300,0			
	3.řada	pila stará	PL7 25A/3B	CYKY 5x6	300,0			
		stroj.vrtačka	PL7 25A/3B	CYKY 5x6	300,0			
		rez	PL7 25A/3B					
		zás.skříň 1	PL7 25A/1B	CYKY 3x6	300,0			
		zás.skříň 2	PL7 25A/1B	CYKY 3x6	300,0			
		zás.skříň 3	PL7 25A/1B	CYKY 3x6	300,0			
		zás.skříň 4	PL7 25A/1B	CYKY 3x6	300,0			
		zás.skříň 5	PL7 25A/1B	CYKY 3x6	300,0			
		zás.skříň 6	PL7 25A/1B	CYKY 3x6	300,0			
		zás.skříň 7	PL7 25A/1B	CYKY 3x6	300,0			
		zás.skříň 8	PL7 25A/1B	CYKY 3x6	300,0			
		rez	PL7 20A/1B					
		vrata 1	PL7 16A/3B	CYKY 5x2,5	300,0			
		vrata 2	PL7 16A/3B	CYKY 5x2,5	300,0			
	4.řada	světla	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		12	20
		světla 2	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		11	21
		světlo ponk	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		12	22
	5.řada	proud.chránič	PFL 40/4/0,03	CY6	300,0		19	21
		zás.230V průtokáč,kávovar	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V ponk CNC	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V ponk CNC 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		rez	PL7 16A/1B					
		rez	PL7 16A/1B					
		rez	PL7 16A/1B					
		rez	PL7 16A/1B					
		rez	PL7 16A/1B					

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
----	-------	----------	---------	--------	-------------	---------	----------	----------

rozvaděč R4

Umístění: 2NP.hala

Specifikace: typ OCEP, Un=230/400V, In=63A, IP30, výr.Moeller,v.č.283031

1.řada/přívod z R1	hlavní jistič	PL7 63A/3B	CYKY 4x16	300,0	0,15		
2.řada	rez	PL7 10A/3B					
	klima kancel.	PL7 16A/3C	CYKY 5x2,5	300,0			
	klima jednačka	PL7 16A/3C	CYKY 5x2,5	300,0			
	vrata 6m	PL7 16A/3C	CYKY 5x2,5	300,0			
	VZT	PL7 16A/3C	CYKY 5x2,5	300,0			
	rozvaděč hala 1	PL7 32A/3C	CYKY 5x6	300,0			
	rozvaděč hala 2	PL7 32A/3B	CYKY 5x6	300,0			
	rozvaděč hala 3	PL7 32A/3C	CYKY 5x6	300,0			
3.řada	proud.chránič	PF7 40/4/0,03	CY6	300,0		19	24
	zás.230V obchodní 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V obchodní 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V obchodní 3	PL7 16A/3B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V tisk 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V tisk 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V tisk 2,3	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V tisk 4	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V kuchyň 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V kuchyň 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V projekce 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V projekce 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V ředitel 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V ředitel 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V kancelář 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V kancelář 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V kancelář	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V elektro 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V elektro 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	RACK	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
	zás.230V tisk 5	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
4.řada	proud.chránič	PF7 40/4/0,03	CYKY 3x2,5	300,0		16	19
	klima 1	PL7 16A/1C	CYKY 3x2,5	300,0			
	klima 2	PL7 16A/1C	CYKY 3x2,5	300,0			
	klima 3	PL7 16A/1C	CYKY 3x2,5	300,0			
	klima 4	PL7 16A/1C	CYKY 3x2,5	300,0			
	rez	PL7 16A/1C	CYKY 3x2,5	300,0			
	rez	PL7 16A/1C	CYKY 3x2,5	300,0			
5.řada	světla kancel.levá	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		8	16
	světla kancel.pravá	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		11	16
	světla okno 1	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		10	19
	světla střed 2	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		11	17
	světla vrata 3	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		9	17
	světla nábytek	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		9	16
	světla elektro	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		11	16
	čidla	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0		11	16

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
----	-------	----------	---------	--------	-------------	---------	----------	----------

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	R _{izol} MΩ	Z _s Ω	F _i mA	F _i ms
rozvaděč R5		Umístění:	2NP.hala					
		Specifikace:	typ OCEP.RM15856, Un=230/400V,In=160A, IP54/20, výr.Jan Chudík.v.č.15856					

	přívod z R1	hl.jistič	BA 5133 125A/3	CYKY 4x70	300,0	0,14		
		přep.ochrana	4XSPBT 12-280		300,0			
		proud.chránič	PF7 40/4/0,03		300,0		21	20
		světlo	PL6 6A/1B		300,0			
		olepovačka	PL7 50A/3C		300,0			
		nářez C	PL7 50A/3C		300,0			
		fréza	PL7 50A/3B		300,0			

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
rozvaděč R6		Umístění:	2NP.hala					
		Specifikace:	typ OCEP.RM3897, Un=230/400V,In=125A, IP54/20, výr.Jan Chudík.v.č.3200499					

	přívod z R1	hl.jistič	bez krytu, popisu	CYKY 3x70+25	300,0			
		ovládání	PL6 6A/18		300,0			
		venk.lisy	PL7 25A/3C		300,0			
		venk.lisy	PL7 25A/3C		300,0			
		lamíno	ABB 2FM2		300,0			
		papír	ABB 1FM2		300,0			
		papír	ABB FM3		300,0			
		1FU2	WLC22		300,0			
		1FU3	WLC14		300,0			
		2FU2	WLC22		300,0			
		2FU3	WLC14		300,0			
		FU01	WLC10		300,0			

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
----	-------	----------	---------	--------	-------------	---------	----------	----------

rozvaděč R7

Umístění: 2NP.schodiště

Specifikace: typOCEP.FW4, Un=230/400V,In=80A, IP43, výr.Hager

	přívod z R1	hl.jistič	E883 80A/3B	CYKY 4x35	300,0	0,13		
		světla	E81 10A/1B	CYKY 3x1,5	300,0			
		2xrez	E81 10A/1B					
		světla	E81 10A/1B	CYKY 3x1,5	300,0			
		5xrez	E81 10A/1B					
		rez	E81 6A/1B					
		3xrez	E81 10A/1B					
		rez	LTN 10A/1B					
		10xrez	E81 10A/1B					
		světla	L7 10A/1B	CYKY 3x1,5	300,0			
		rez	L7 16A/1B					
		rez	E81 6A/1B					
		zás.	L7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		3xrez	E81 10A/1B					
		6xrez	L7 16A/1B					
		rez	PL7 10A/1B					
		2xrez	LTN 6A/1B					
		zás.230V	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		rez	LTN 6A/1B					

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
rozvaděč R8		Umístění:	1NP.chodba WC					
		Specifikace:	typ Plast, Un=230/400V,In=25A, IP30, výr.FaG					

	přívod z R1	hl.jistič	PL7 25A/3B	CYKY 5x6	300,0	0,13		
		světla	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0			
		světla	PFL7 10/1N/B/0,03	CYKY 3x1,5	300,0			
		proud.chránič	PF7 40/4/0,03	CY4	300,0		29	18
		bez popisu	PL6 10A/1B					
		bez popisu	PL6 10A/1B					
		rez	PL6 10A/1B					
		rez	PL6 10A/1B					
		bez popisu	PL7 16A/1B					
		zás.230V kotle	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		bez popisu	PL7 16A/1B					
		bez popisu	PL7 16A/1B					
		zás.230V šatna	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V 1	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V 2	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V 3	PL7 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

WL	Obvod	Umístění	Jištění	Vedení	Rizol MΩ	Zs Ω	Fi mA	Fi ms
----	-------	----------	---------	--------	-------------	---------	----------	----------

rozvaděč R9

Umístění: 1NP.dílňa

Specifikace: typ OCEP Distrition, Un=230/400V,In=63A, IP30, výr.OEZ

	přívod z R1	hl.vypínač	MSN 63/3	CYKY 5x16	300,0	0,16		
		podr.elektroměr	MAN 9910D		300,0			
		světla 1	LMF 16B/1N/0,03	CYKY 3x1,5	300,0			
		světla 2	LMF 16B/1N/0,03	CYKY 3x1,5	300,0			
		světla 3	LMF 16B/1N/0,03	CYKY 3x1,5	300,0			
		světla 4	LMF 16B/1N/0,03	CYKY 3x1,5	300,0			
		světla WC	LMF 16B/1N/0,03	CYKY 3x1,5	300,0			
		proud.chránič	LFN 40/4/0,03	CY6	300,0		18	29
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		zás.230V	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		proud.chránič	LTN 16A/1B	CY6	300,0		16	29
		vrata	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		odtah	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		průt.ohříváč	LTN 16A/1B	CYKY 3x2,5	300,0			
		5xrez	LTN 16A/1B					
		klíma	LTN 16A/3B	CYKY 5x2,5	300,0			

Izolační odpor byl měřen mezi krajními vodiči, mezi krajními a středním a mezi krajními a ochranným vodičem.

Závady

1 / projektová dokumentace nebyla k revizi předložena.

ČSN 33 2000-1 ED.2 , ČSN 33 2130, ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-5-51

Kód C2 Další kontrola -

2 / nebyl předložen protokol o určení prostředí a vnějších vlivů

ČSN 33 2000-5-51 ed.3, příloha NA

a do

ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Kód C2 Další kontrola -

3 / v rozvodnici R6 chybí ochranný kryt hlavního jističe

ČSN 33 2000-4-41

Kód C2 Další kontrola -

4 / v rozvodnici R9 nejsou pospojeny dveře

ČSN EN 60439-1 čl. 7.4.3.1.5

Kód C2 Další kontrola -

5 / přívod pro kotelnu kabelem 5x2,5m² je z jističe 32A/3C
průřezy vodičů neodpovídají přeřazenému jistění

ČSN 33 2000-4-43

Kód C2 Další kontrola -

6 / u částí rozvaděčů v provozu se zvýšenou prašností neodpovídá jejich krytí
přesné určení je možná až na základě chybějícího protokolu o určení prostředí a vnějších vlivů
ČSN EN 60439-4 ed. 2 čl. 7.2.1.1

Kód C3 Další kontrola -

7 / nebyly předloženy atesty /prohlášení o shodě/ u nových rozvaděčů
zákon 22_1997 Sb čl. § 13

Kód C2 Další kontrola -