

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

č.100521/2

Datum zahájení revize :5.5.2021 Datum ukončení revize : 10.5.2021		Periodická revize		Podle normy : ČSN 33 15 00 a ČSN 33 2000-6 ed.2	
Zdroje el. proudu v objektu: Cizí - PRE Vlastní -UPS		Revizní technik :Heczko Jan Ev. č.3274/2/20/R-EZ-E2A,E2B Bezručova 163 250 91 Zeleneč,okr.Praha-východ		Revidovaný objekt : MFF UK – správa areálu „Kryogenní pavilon“ V Holešovičkách 2 180 00 Praha 8 Elektroinstalace objektu	
Soustava	Ochrana před nebezp. dotyk. nap.	Použité přístroje	PROFITEST SII+ 0100 v. č. SA0347		
3 x 230/400V, 50Hz	TN-C-S				
Instalováno (připojeno)					
Motory, svářečky apod.					
Tepelné spotřebiče					
Svítlidla					
Regulační obvody					
Ostatní					
Celkem				Viz. PD	
Zjištěné závady :		ŽÁDNÉ			
Datum kontroly odstranění závad :					
Celkový posudek : Zařízení je z hlediska elektrické bezpečnosti schopno bezpečného provozu					
Počet stran této zprávy : 11			Počet příloh této zprávy : 1 - PD		
Rozdělovník	Uživatel		2x		
	Dodavatel elektrického zařízení		1x		
	Revizní technik		1x		
Za provozovatele			  Revizní technik		

MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“ V Holešovičkách 2 180 00 Praha 8 Elektroinstalace objektu

Technický popis :

Revidované zařízení je stávající elektroinstalace v prostorách Kryogenního pavilonu na výše uvedené adrese.

Z rozvodny NN, pole 7 v suterénu objektu vývojových dílen je do hlavního vypínače OEZ BH630 skříňového rozvaděče RHC –pole I přiveden kabel AYKY 2x3x240+120. Z něj je provedeno napájení pole II a ostatních rozvaděčů.

Instalace je provedena kabely CYKY uloženými v lištách na povrchu a pod omítkou, doplňující pospojování je provedeno vodičem CY6. Rozvodnice jsou v provedení pod omítku (R01 - přízemí a R02 - patro) a na omítku (RA106 a RA108) a jsou umístěny v kotelně a v chodbě před vstupem do haly.

Revize zahrnuje přívod, osazení a vývody z rozvaděčů RHC – pole 1 a 2, rozvaděče R01, R02, RA106 a RA108.

Provedení elektrického zařízení :

Vlastní provedení elektrické instalace souhlasí s předloženou projektovou dokumentací (Architektonický atelier Ježková, Jaroš, Kmochova 15, Praha 5; zak. č. 357-2003) a platnými normami.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím :

V celém objektu je provedena základní ochrana před nebezpečným dotykovým napětím automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, dále je provedeno ještě zvýšení ochrany pospojováním a doplňujícím místním pospojováním.

Přílohy :

Nedílnou součástí této revizní zprávy je projektová dokumentace, uložená u provozovatele

Prostředí :

Viz technická zpráva projektové dokumentace

Stav zařízení se od poslední revize ze dne : 05/2017 nezměnil

Termín **příští revize** : dle ČSN 33 15 00/ čl. 3.6/ tab. 1b **05/2024**

Předmětem revize není :

1. Ostatní zařízení neuvedené v této revizní zprávě.
2. Rozvaděč technologie zkapalňovače RM vč. jeho vývodů

**MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu**

Úkony provedené při revizi :

Název úkonu	provedení úkonu	výsledek
.....		
1. Prohlídka dle ČSN 33 2000-6 čl.61.4.3		
♦ Byla provedena kontrola :		
⇒ Způsobu ochrany před nebezpečným dotykem	ANO	vyhovuje
⇒ Dimenzování vodičů	ANO	vyhovuje
⇒ Uložení vodičů dle ČSN 33 2000-5-52	ANO	vyhovuje
⇒ Barevného označení vodičů dle ČSN EN 60446 ed.2.	ANO	vyhovuje
⇒ Správnosti volby ochranných prvků	ANO	vyhovuje
⇒ Označení obvodů	ANO	vyhovuje
⇒ Přístupnosti z hlediska provozu a údržby	ANO	vyhovuje
⇒ Krytí částí el. zařízení z hlediska vlivu prostředí	ANO	vyhovuje
⇒ Ochrany proti mechanickému poškození	ANO	vyhovuje
⇒ Způsobu spojení vodičů	ANO	vyhovuje
⇒ Protipožárních opatření	ANO	vyhovuje
⇒ Ochrany proti korozi	ANO	vyhovuje
⇒ Vybavení schématy a varovnými nápisy	ANO	vyhovuje
⇒ Připojení ochranných vodičů na kostry spotřebičů	ANO	vyhovuje
♦ Podrobnější údaje jsou obsaženy v následujících tabulkách		
2. Zkoušení dle ČSN 33 2000-6 čl.61.4.3		
♦ Byla provedena zkouška :		
⇒ Funkčnosti ochranných kontaktů	ANO	vyhovuje
⇒ Proudových chráničů	ANO	vyhovuje
⇒ Účinnosti bezpečnostních zařízení	ANO	vyhovuje
⇒ Elektrické pevnosti izolace	ANO	vyhovuje
3. Měření :		
♦ Bylo provedeno měření :		
⇒ Izolačního odporu dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.61.3.3	ANO	vyhovuje
⇒ Ochrana před NDN dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.61.3.6.1	ANO	vyhovuje
⇒ Přechodových odporů dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.	ANO	vyhovuje
⇒ Dotykového napětí dle ČSN 33 2000-6 ed.2	ANO	vyhovuje
⇒ Měření spojitosti ochranných vodičů		
a vodičů pro pospojování dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.61.2.3	ANO	vyhovuje
⇒ Odporu zemních vodičů dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.61.3.6.2	ANO	vyhovuje
♦ Podrobnější údaje jsou obsaženy v následujících tabulkách		

**MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu**

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče RHC – pole I – typ RAK2084, v.č. 0654					
Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
QF1 - Hlavní vypínač	2 x AYKY 3x240+120	OEZ BH630	199.9MΩ	0.03Ω	0.01Ω
FA1 - Vývod pro RM	2 x CYKY 3B95+70	OEZ BH630	199.9MΩ	0.15Ω	0.01Ω
FA2 – R01 - přízemí	CYKY 5Cx35 + CYA 25 ZŽ	PLHT C100/3	199.9MΩ	0.15Ω	0.01Ω
FA3 – R02 - patro	CYKY 5Cx16 + CYA 25 ZŽ	PLHT C63/3	199.9MΩ	0.15Ω	0.01Ω
FA4 – RV - výtah	CYKY 5Cx6 + CYA 25 ZŽ	PLHT C25/3	199.9MΩ	0.15Ω	0.01Ω
FA5 - rezerva	--	PLHT C32/3	--	--	--
FA6 - rezerva	--	PLHT C63/3	--	--	--
QSU1 - rezerva	--	FH000-3A/T	--	--	--
QSU2 - rezerva	--	FH000-3A/T	--	--	--
QSU3 - rezerva	--	FH000-3A/T	--	--	--
QSU4 - rezerva	--	FH000-3A/T	--	--	--
QSU5 – pro FA2-FA6	--	3xPHN1 250A gG	199.9MΩ	0.15Ω	0.01Ω
QSU6 - rezerva	--	FH000-3A/T	--	--	--
QSU7 - rezerva	--	FH000-3A/T	--	--	--
QSU8 – pro RHC – pole II	--	3xPHN1 200A gG	199.9MΩ	0.15Ω	0.01Ω
QSU9 – pro RHC – pole II – technologie VZT, ÚT, CHL	--	3xPHN1 250A gG	199.9MΩ	0.15Ω	0.01Ω
FU1.1 - měření	--	OPV10 3x6A	199.9MΩ	0.15Ω	0.01Ω

**MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu**

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče RHC – pole II					
Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
Kamery 1-3	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.28Ω	0.01Ω
Kamery 4-5	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.29Ω	0.01Ω
Rezerva	--	SE B10/1	--	--	--
Přístupový systém	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	--	--	--
RACK	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.29Ω	0.01Ω
Trafo TZ4 - rozvaděč	--	SE B10/1	199.9MΩ	0.27Ω	0.01Ω
Světla rozvodna	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.32Ω	0.01Ω
Zásuvky rozvodna	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.27Ω	0.01Ω
Rezerva	--	SE B10/1	--	--	--
Rezerva	--	SE B10/1	--	--	--
Rezerva	--	SE B10/1	--	--	--
Rezerva	--	SE B10/1	--	--	--
Vývod pro UPS	CYKY 5Jx25	Moeller PLHT C80/3	199.9MΩ	0.29Ω	0.01Ω
Přívod z UPS	CYKY 5Jx25	OEZ AST 125A/3	199.9MΩ	0.35Ω	0.01Ω
Rozvaděč R01	CYKY 5Jx10	SE B40/3	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Rozvaděč R02	CYKY 5Jx10	SE B40/3	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Rezerva	--	F&G B6/3	--	--	--
Rezerva	--	F&G B6/3	--	--	--
EPS	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
EZS	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Rezerva	--	SE B10/1	--	--	--
Rezerva	--	SE B10/1	--	--	--
Klimatizace 1	CYKY 5Jx2,5	PL7 D16/3	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Klimatizace 2	CYKY 5Jx2,5	PL7 D16/3	199.9MΩ	0.35Ω	0.01Ω
Klimatizace 0.34	CYKY 5Jx2,5	OEZ D16/3	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Klimatizace baterkárna	CYKY 5Jx2,5	OEZ D16/3	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Chladicí jednotka	CYKY 5Jx25	OEZ LST C80/3	199.9MΩ	0.31Ω	0.01Ω
MaR	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Úpravna vody	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Rotační rekuperátor	CYKY 3Jx1.5	SE MP 0,63-1A	199.9MΩ	0.32Ω	0.01Ω
VZT M1.1A	CYKY 7Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
VZT M1.1B	CYKY 7Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.34Ω	0.01Ω
FA5.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.35Ω	0.01Ω
VZT M3.1A	CYKY 5Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
VZT M3.1D	CYKY 5Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω

**MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu**

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče RHC – pole II - pokračování

Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
FA7.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
VZT M3.2C	CYKY 5Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.34Ω	0.01Ω
FA8.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.32Ω	0.01Ω
VZT M3.3B	CYKY 5Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.31Ω	0.01Ω
FA9.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.33Ω	0.01Ω
Ohřev EH 3.4A	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Ohřev EH 3.4B	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.34Ω	0.01Ω
FA11.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.35Ω	0.01Ω
Ohřev EH 3.5	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Ohřev EH 3.6	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
FA13.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
VZT M3.11A	CYKY 5Jx1.5	SE MP 2,5-4A	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
VZT M3.11C	CYKY 5Jx1.5	SE MP 2,5-4A	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
FA15.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
VZT M3.12D	CYKY 5Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
VZT M3.13B	CYKY 5Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
FA17.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
VZT M6.1	CYKY 5Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
FA18.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.31Ω	0.01Ω
Čerpadlo FCU	CYKY 3Jx1.5	SE MP 0,25-0,4A	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Čerpadlo ÚT	CYKY 3Jx1.5	SE MP 1-1,6A	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
FA20.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.32Ω	0.01Ω
Čerpadlo chodba	CYKY 5Jx1.5	SE MP 0,16-0,25A	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
FA21.1 - Ovládání	--	SE B6/1	199.9MΩ	0.34Ω	0.01Ω
Rezerva	--	SE MP 1-1,6A	--	--	--
Rezerva ovládání 22.1	--	SE B6/1	--	--	--
Rezerva	--	SE MP 0,25-0,4A	--	--	--
Rezerva ovládání 23.1	--	SE B6/1	--	--	--

**MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu**

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče R01 – přízemí – typ 3U-28, v.č. 0656

Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
Přívod z UPS	CYKY 5Jx10	SE A63/3	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Zásuvky č.1	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.2	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.3	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Zásuvky č.4	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Zásuvky č.5	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Zásuvky č.6	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.7	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Zásuvky č.8	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.9	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Zásuvky č.10	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvka UPS	CYKY 3Jx2.5	SE C16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Hlavní vypínač	CYKY 5Jx35	OEZ AST 125A/3	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvka 400V - 57	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Zásuvka 400V – 56	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.44Ω	0.01Ω
Zásuvka 400V – 55	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvka 400V - 54	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Spektrometr	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvka 400V - 50	CYKY 5Jx6	SE D40/3	199.9MΩ	0.33Ω	0.01Ω
Zásuvka 400V – 53	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvka 400V – 51	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvka 400V - 52	CYKY 5Jx6	SE B32/3	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Osvětlení chodba	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Osvětlení chodba	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Osvětlení 119a,120	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.34Ω	0.01Ω
Osvětlení 119	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Osvětlení 117,118,118a	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Osvětlení 115,116	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Osvětlení 105,105a,122...	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.45Ω	0.01Ω
FCU 101,119,120	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.47Ω	0.01Ω
Žaluzie	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.44Ω	0.01Ω
Žaluzie 101,119,120	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
FCU107,111,115,117,118	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
FCU 107	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Klimatizace m.č.118	CYKY 3Jx2.5	Moeller PL7 C16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω

**MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu**

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče R01 – přízemí – typ 3U-28, v.č. 0656 - pokračování					
Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
Zásuvky č.19	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Zásuvky č.20	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.21	CYKY 3Jx2.5	SE C16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.22	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Zásuvky č.23	CYKY 3Jx2.5	SE C16/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Zásuvky č.24	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Zásuvky č.25	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.26	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Zásuvky č.27	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.28	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Zásuvky č.29	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvky č.30	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.31	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.32	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Zásuvky č.33	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.44Ω	0.01Ω
Zásuvky č.34	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvky č.35	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.36	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.34Ω	0.01Ω
Zásuvky č.37	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Digestoř 118a	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvky č.40	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Zásuvky č.41	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.45Ω	0.01Ω
Zásuvky č.42	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.47Ω	0.01Ω
Sušáky	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.44Ω	0.01Ω
Sušáky	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω

**MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu**

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče R02 – patro – typ 3U-28, v.č. 0655

Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
Hlavní vypínač	CYKY 4Bx16	SE A63/3	199.9MΩ	0.44Ω	0.01Ω
Zásuvky č.31	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Zásuvky č.32	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.33	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Zásuvky č.34	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Zásuvky č.35	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Zásuvky č.36	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.37	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Zásuvky č.54	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.38,39	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Zásuvky č.40	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvky č.41	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Zásuvky č.42	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Zásuvky č.43	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Zásuvky č.44	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.45	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.46	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Zásuvky č.47	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvky č.48	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.33Ω	0.01Ω
Zásuvky č.49	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.50	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.51	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Vývod ZED	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.36Ω	0.01Ω
Zásuvky č.52	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.33Ω	0.01Ω
Zásuvky č.55	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.56	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.57	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Zásuvky č.58	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Osoušeč 227	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Osoušeč 209	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Zásuvka 206	CYKY 5Jx4	SE B25/3	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Světla chodba	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Světla chodba	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Světla 222,227,202	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Světla 217-221	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω

**MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu**

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče R02 – patro – typ 3U-28, v.č. 0655 - pokračování

Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
Světla 212-216	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Světla 210	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Světla 207-209	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Světla 206	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Projektor	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Žaluzie	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Žaluzie	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
FCU F15	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
FCU F16	CYKY 3Jx1.5	SE B10/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Hlavní vypínač UPS	CYKY 5Jx10	SE A63/3	199.9MΩ	0.46Ω	0.01Ω
Zásuvky č.01	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvky č.02	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω
Zásuvky č.03	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.04	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.40Ω	0.01Ω
Zásuvky č.05	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.44Ω	0.01Ω
Zásuvky č.06	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
Zásuvky č.07	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.39Ω	0.01Ω
Zásuvky č.08	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.34Ω	0.01Ω
Světlík chodba	CYKY 3Jx2.5	SE B16/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče RA108 – m.č.108 – typ RA108, v.č. 0501006

Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
Přívodní ventilátor J3-VZT	CYKY 3Jx1.5	MS – 1,6-2,5A	199.9MΩ	0.48Ω	0.01Ω
Odvodní ventilátor J4-VZT	CYKY 3Jx1.5	MS – 1,6-2,5A	199.9MΩ	0.43Ω	0.01Ω
El. OH/1 J5-VZT	CYKY 5Jx4	PL7-C20/3	199.9MΩ	0.49Ω	0.01Ω
El. OH/2 J6-VZT	CYKY 3Jx2.5	PL7-C10/3	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω
Ovládání J7	--	PL7-B6/1	199.9MΩ	0.38Ω	0.01Ω
Hlavní vypínač J1	CYKY 5Jx6	PL7-C32/3	199.9MΩ	0.37Ω	0.01Ω
Vypínací cívka	--	ZP-ASA/230	199.9MΩ	0.34Ω	0.01Ω
Ovládání cívky	--	PL7-C2/1	199.9MΩ	0.42Ω	0.01Ω

MFF UK – správa areálu - „Kryogenní pavilon“
V Holešovičkách 2
180 00 Praha 8
Elektroinstalace objektu

Přívod, osazení a vývody z rozvaděče RA106 – m.č.106 – typ RA106, v.č. 0501007

Okruh	Kabel	Jištění/typ	Izolační stav vedení	Vypínací smyčka	Přechodové odpory
J1 - Odtah kompresor 1	CYKY 5Jx1.5	MS – 0,63-1A	199.9MΩ	0.44Ω	0.01Ω
J2 - Odtah kompresor 2	CYKY 5Jx1.5	MS – 0,63-1A	199.9MΩ	0.49Ω	0.01Ω
J3 - Ovládání	--	PL7-B4/1	199.9MΩ	0.41Ω	0.01Ω

Závěr měření :

Naměřené hodnoty byly porovnány s požadavky normy ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a bylo zjištěno že všechny hodnoty jsou vyhovující ($Z_{sm} < 2U_0/3I_a$). Při revizi bylo postupováno ve smyslu ČSN 33 2000-6 ed.2.

U jednotlivých obvodů je vždy udávána nejvyšší naměřená hodnota.

U měření izolačního odporu je vždy udávána nejnižší naměřená hodnota.

Měření provedl a revizní zprávu vypracoval

V Zelenči dne 10.5.2021



Jan Heczko