

# Zpráva o revizi elektrického zařízení :

Evidenční číslo revizní zprávy: 037/22

Zahájení revize: 11.3.2022 Podle norem: ČSN 33 1500, (duben 2004)  
 Ukončení revize: 11.3.2022 ČSN 33 2000-6 ed.3 (duben 2018)  
 Zpracování revizní zprávy: 15.3.2022 vyhláška 73/2010 Sb příloha č.2

Revidovaný objekt: LABORATOŘE 1 n.p., PAVILON 1, VÚVeL  
 Umístění /adresa objektu: HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00  
 Provozovatel: VÝZKUMNÝ ÚSTAV VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i., Brno  
 Objednatel: VÝZKUMNÝ ÚSTAV VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i., Brno, Objednávka OVR-24/2022

Revizní technik: Pavel Kozák Adresa: Krymská 5, Brno, 625 00,  
 Eviden.číslo osvědčení: 10560/9/19/R-EZ-E2A e-mail: kozak.pavel@seznam.cz - tel. +420 604 154 474

Typ revize: PRAVIDELNÁ Elektronstallace: STÁVAJÍCÍ  
 Druh sítě: TN-C-S  
 Jmenovité napětí -  $U_n$ : 3x230/400V, AC, 50Hz  
 Jmenovitý proud -  $I_n$ :  
 Instalovaný příkon -  $P_i$ :

Použité měřicí přístroje:	Typ přístroje	Číslo přístroje	Datum kalibrace	Poznámka
METREL - Slovinsko	INSTALTEST 61 557	V.č.16040041	28.06.2019	protokol č. 6296/2019
CHAUVIN ARNOUX	Klešťový - ETCR 2100+	QZY 1211363	28.06.2019	

Přístroj má platnou kalibraci dle zákona č. 505/1990 sb

<b>Ochrana před úrazem elektrickým proudem:</b>	ČSN 33 2000-4-41 ed.3	ČSN EN 61 140 ed.3
Prostředky základní ochrany:	základní izolace	čl. 411.2. - A.1
	kryty nebo přepážkami	čl. 412.2. - A.2.
Ochrana při poruše:	automatické odpojení od zdroje ,	čl. 411.3.2.
	dvojitá nebo zesílená izolace	čl. 412.2.
Doplňková ochrana:	proudové chrániče (chránič: $I_{\Delta}=30\text{mA}$ )	čl. 415.1.
	ochranné uzemnění a pospojování	čl. 415.2.

**Celkový posudek:** Revidované elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.

Platnost revize: 1 rok (ČSN 33 2000-6 ed.3 čl.6.5.2.1. a ČSN 33 1500 příloha 2)  
 Navrhovaný termín příští revize: 3/2023  
 Tato zpráva o revizi má 8 stran  
 Počet vyhotovených zpráv: 3  
 Rozdělovník: 1x revizní technik  
 1x objednatel  
 1x objednatel elektronicky

Zprávu převzal dne:

VÝZKUMNÝ ÚSTAV  
 VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i.  
 správa budov a provozu  
 621 00 BRNO, Hudcova 70

podpis provozovatele

podpis revizního technika



13.4.22

Přímou B.

Ev. číslo revizní zprávy:	037/22	Revidovaný objekt:	LABORATOŘE 1 n.p., PAVILON 1, VÚVeL
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

- 1.1. **Předmět revize:** elektroinstalace laboratoří ve 1 nadzemním podlaží pavilonu II.
- 1.1.1. **Rozsah revize:** rozvodnice RD20, RD21, RD22, RD23, RD24, RD27, RD115 (mikroskop) MX1, 2, 3, a zásuvkové a světelné obvody napájené z těchto rozvodnic.
- 1.2. **Předložená dokumentace :** podle vyhl. č. 499/2006 Sb o dokumentaci staveb a ČSN 33 2000-5-51 ed 3, čl. 514.5 a ČSN EN 61082-1 ed.3
- Projektová dokumentace: nebyla dodána
- Zpráva o předchozí revizi: číslo 087/21 ze dne 16.2.2021
- 1.3. **Stanovení základních charakteristik pro elektrická zařízení:** podle ČSN 33 2000-5-51 ed 3, (ČSN 33 2000-4-41-ed.3, příloha NA.0)
- Prostory zvlášť nebezpečné: AA5, AB5, AC1, AD4, AE1, AF3, AG1, AH1, AK1, AL2, AM1, AN není, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA2, BC3, BD1, BE4,
- Protokol o určení vnějších vlivů fa. VEKO trade s.r.o., Brno, Charbulova 15, 618 00, Ing Poul.
- Elektroinstalace v prostorech s dřezem a umyvadlem: ČSN 33 2130 ed. 3 čl. 7.8

**Soupis provedených úkonů:** podle ČSN 33 2000-6 ed.2 - 3/2017

- 2.1. **Prohlídka - prohlídkou bylo kontrolováno:**
- 2.1.1. a) upevnění prvků, přístrojů a zařízení .
- b) všechny spoje včetně míst připojení ochranného vodiče .PEN a svorkovnic PE a N.
- 2.1.2. **dokumentace skutečného stavu:** ČSN 33 2000-1 ed.2 čl. 132.13. a ČSN EN 61082-1 ed.3 - druh a složení obvodů a údaje nezbytné pro identifikaci plnicí funkce ochrany, odpojování a spínání zařízení a jejich umístění.
- 2.1.3. **použitý způsob ochrany před úrazem el. proud.:** ČSN 332000-4-41 ed.3 (ČSN EN 61140 ed.3)
- 2.1.4. **ochrana izolací živých částí:** (ČSN 332000-4-41 ed.3 čl.412), (ČSN 332000-4-41 ed.3, příloha A, čl.A.1,
- 2.1.5. **krytí elektrických zařízení podle vnějších vlivů:** ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.412.2.2 příloha A.2 a ČSN EN 60 529 (stupně ochrany krytem)
- 2.1.6. **dimenzování a jistění vodičů a kabelů:** s ohledem na proudovou zatížitelnost podle ČSN 33 2000-4-43 ed 3 " Ochrana proti nadproudům"
- 2.1.7. **vedení z hlediska úbytků napětí:** podle ČSN 33 2000-1 ed. 2 čl. 132.6 - Správné dimenzování vodičů s ohledem na úbytky napětí-
- 2.1.8. **odpojovací a spínací přístroje:** podle ČSN 33 2000-5-53 čl. 536 - Koordinace elektrických zařízení pro ochranu, odpojování a spínání.
- 2.1.9. **kladení silových vedení:** podle požadavků ČSN 33 2000-5-52 čl. 521 "Způsoby kladení vedení."
- 2.1.10. **značení vodičů:** podle ČSN 33 0165 (ČSN EN 60 446 ed 2) " Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi"
- 2.1.11. **vybavení schémata, varovnými nápisy:** podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 čl.514.5 - aktualizovaná schemata zapojení, diagramy a tabulky.
- 2.1.12. **označení jisticích přístrojů, obvodů, svorek:** ČSN 33 2000-5-51 čl. 514.4 " Uspořádání a označení jisticích přístrojů"
- 2.1.13. **označení spínacích a řídicích přístrojů:** podle ČSN 33 2000-5-537 a ČSN 33 2000-1 čl. 13N6.1.1.
- 2.1.14. **ochranné pospojování** podle 33 2000-4-41 ed.3, čl. 411. - ochranné pospojování -
- 2.1.15. **doplňující ochranné pospojování:** a ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl. 415.2. kontrola doplňujícího ochranného pospojování.
- 2.1.16. **přístupnost z hlediska provozu a údržby:** ČSN 33 2000-1 čl. 132.12
- 2.2. **Zkoušení :**
- 2.2.1. **přechodových odporů [ $R_p$  ( $\Omega$ )]:** podle ČSN 33 2000-6 ed.3 čl 6.4.3.2.příloha C. Měření spojitosti ochranných vodičů a spojitosti ochranného pospojování (ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.3.8., a ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 415.2) přechodové odpory na svorkách a v místech ochranného vodiče na zařízení nebo konstrukci, - požadovaná hodnota  $< 0,1\Omega$
- 2.2.2. **izolačních odporů [ $R_{iso}$  (M $\Omega$ )]:** podle ČSN 33 2000-6 ed 3 čl 6.4.3.3.příloha C). Měřeny jednotlivé obvody a odběrná zařízení za elektroměry a rozváděčích. (měření bylo provedeno napětím 500V mezi L1-L2-L3-PE-N (PEN) - všechny vodiče mezi sebou.) - požad. hodnota  $> 1M\Omega$  .
- 2.2.3. **impedance poruchové smyčky ( $\Omega$ ):** podle ČSN 33 2000-6 ed.3 čl 6.4.3.7 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411 - na svorkách hlav. jističe a na koncích obvodů. Vzorec pro výpočet :  $Z_g \times I_a \times k_m \leq U_o$   
 $Z_g$ = naměřená impedance [ $\Omega$ ];  $I_a$ = vybavovací proud ochranného prvku;  $U_o$  = napětí fáze proti zemi [230V];  $k_m$  = 1,5 bezpečnostní součinitel podle ČSN 33 2000-6 čl.D.6.4.3.7.3.
- 2.2.4. **doplňková ochrana proudovými chrániči:** podle ČSN 33 2000-6 ed 3 čl. 6.4.3.8. a ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 415.1 "proudové chrániče" (měřeno  $\Delta t$  [ms])
- 2.2.5. **funkční zkoušky :** podle ČSN 33 2000-6 ed 3, čl.6.4.3.10 - činnost mechanicky ovládaných prvků , vypínačů a ovladačů , které zajišťují bezpečnost elektrického zařízení.



Ev. číslo revizní zprávy:	037/22	Revizovaný objekt:	LABORATOŘE 1 n.p., PAVILON 1, VÚVeL
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

## 3. Popis revizovaného zařízení:

- Napájení: z rozvaděče RDA1 na chodbě podlaží. napájení rozvodnic laboratoří.  
z rozvaděče RDP1 pro napájení spol. prostorů a kanceláří.
- Jištění: proti přetížení a zkratu - jističi s charakteristikou B.  
doplňková ochrana - proudovým chráničem s rez.vybavovacím proudem  $\Delta I=30\text{mA}$ .
- Rozvody: kabely CYKY pod omítkou

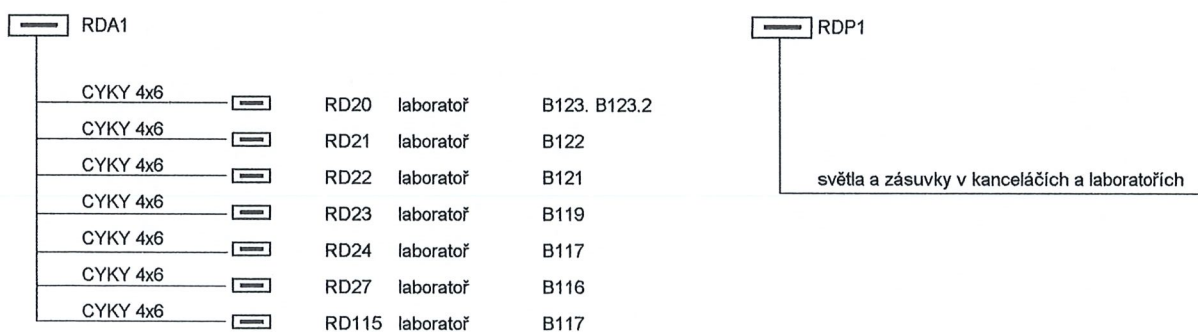
## 4. Zjištěné závady a odchylky od požadavků ČSN:

- 4.1. Rozvodnice - laboratoře - V rozvaděči musí být zřejmá příslušnost přístrojů, zvláště jističích prvků k jednotlivým obvodům.  
Norma : ČSN 35 7107-1 (EN 60439-1), čl. 5.2.

5. Závěr: Výsledek fyzické pohledky : zařízení z hlediska bezpečnosti vyhovuje.  
Výsledek měření: naměřené hodnoty jsou vyhovující, podmínky pro ochranu samočinným odpojením od zdroje jsou splněny.  
Výsledek zkoušek: zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno a vyhovělo.

## 5.1. Upozornění provozovateli:

- 1) Účelem této revize podle ČSN 33 1500 je ověření, že zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.
- 3) V souladu s požadavky ČSN 33 2000-1 či 13N6.2 " Musí být elektrická zařízení pravidelně kontrolována a udržována v takovém stavu, aby byla zajištěna jeho správná činnost a byly dodrženy požadavky elektrické a mechanické bezpečnosti a požadavky ostatních předpisů a norem.
- 4) Udržovat elektrické zřízení v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům a normám mohou jen pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací a zkouškou podle vyhlášky 50/78 sb. §.6, která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických a hromosvodných zařízeních.
- 5) V rámci preventivní údržby elektrických zařízení je třeba průběžně provádět:
  - a) kontrolu funkčnosti chráničů zkušebním tlačítkem podle návodu výrobce, ( nejméně 1x za 6 měsíců)
  - b) čištění elektrických zařízení ( zejména vnitřních prostorů rozvodnic a nepřístupných částí el. instalace)
  - c) výměnu poškozených světelných zdrojů
  - d) pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména spojů proudově vytížených
  - e) aktualizaci označení elektrického zařízení podle skutečného stavu (popisy jističů, pojistek a chráničů apod.)
  - f) dle požadavků ČSN 33 1500, a ČSN 33 2000-6 je nutné zajistit provádění pravidelných revizí elektrického zařízení ve lhůtách uvedených v ČSN



Ev. číslo revizní zprávy:	037/22	Revidovaný objekt:	LABORATOŘE 1 n.p., PAVILON 1, VÚVeL
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

## 6. TABULKA MĚŘENÍ

ROZVADĚČ RDA 1 ČSN EN:  
Výrobce: Global Business s.r.o., Chelčického 2288, Kroměříž Třída ochrany: I  
Typ: Krytí: IP40/20  
Výrobní číslo: 120410/01.2 Napájení: 3x230/400V, AC, 50Hz  
Rok výroby: Proud  $I_n$  (max): 63A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističní typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav R <sub>ISO</sub> (MΩ)	Impedance. Z <sub>s</sub> (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
QM01	Spínač 63A/3 Eaton	hlavní vypínač				
FA1	Jistič B25/3 Eaton	RD20 labor. B123.2	CYKY 5x6	4x 1000		
FA2	Jistič B25/3 Eaton	RD21 labor. B122	CYKY 5x6	4x 1000		
FA3	Jistič B25/3 Eaton	RD22 labor. B121	CYKY 5x6	4x 1000		
FA4	Jistič B25/3 Eaton	RD23 labor. B119	CYKY 5x6	4x 1000		
FA5	Jistič B25/3 Eaton	RD24 labor. B117	CYKY 5x6	4x 1000		
FA6	Jistič B25/3 Eaton	RD27 labor. B116	CYKY 5x6	4x 1000		
FA7	Jistič B25/3 Eaton	RD115 labor. B116 mikroskop	CYKY 5x6	4x 1000		
FA8	Jistič B25/3 Eaton	MX 1. 2, 3. zásuvková skřín - chodba				
FA9	Jistič B25/3 Eaton	MX 3. zásuvkové skříně - chodba				
FV	Svodič SPC-S- T2+T3	svodič přepětí Uc-280V; (20/280); In-20kA; Up-1400V; Upc-10kV.				

ROZVADĚČ RDP 1 ČSN EN:  
Výrobce: Třída ochrany: I  
Typ: Krytí: IP40/20  
Výrobní číslo: Napájení: 3x230/400V, AC, 50Hz  
Rok výroby: Proud  $I_n$  (max): 63A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističní typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav R <sub>ISO</sub> (MΩ)	Impedance. Z <sub>s</sub> (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
Q01	Odp.Poj 3x63A OPV22/3	hlavní jištění				
F1	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F2	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
FV	Svodič 275/4 Saltek	Uc-275, Upi-1500V, In-15kA,				
F3	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F4	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F5	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F6	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F7	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F8	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F9	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F10	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F11	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
F12	Jistič B20/3 LSN	zásuvka B117 400V 16A				
F13	Jistič B20/3 LSN	zásuvka 14				
F14	Jistič B20/3 LSN	zásuvka 17				
F15	Jistič B20/3 LSN	zásuvka stůl B119				
F16	Jistič B20/3 LSN	rezerva B121				

Ev. číslo revizní zprávy:			037/22		Revidovaný objekt: LABORATOŘE 1 n.p., PAVILON 1, VÚVeL			
					Adresa: HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00			
Číslo obvodu	Proudový obvod-jistění typ, hodnota, výrobce:			Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav R <sub>ISO</sub> (MΩ)	Impedance. Z <sub>s</sub> (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
F17	Jistič	B20/3	LSN	zásuvka	okruh 17			
F18	Jistič	B20/3	LSN	zásuvka	okruh 6			
F19	Jistič	B20/3	LSN	zásuvka	B117 mikroskop			
F20	Jistič	B20/3	LSN	zásuvka	termobox			
F21	Jistič	B20/3	LSN	rezerva				
F22	Jistič	B20/3	LSN	rezerva				
F23	Jistič	B20/3	LSN	rezerva				
F24	Jistič	B10/3	LSN	světla	schody			
F25	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	B101-B104			
F26	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	B105-B107			
F27	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	B107			
F28	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	B109-B110			
F29	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	B108			
F30	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	hala			
F31	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	B129			
F32	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	chodba 2			
F33	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	pračka			
F34	Jistič	B13/1	LSN	rezerva				
F35	Jistič	B13/1	LSN	rezerva				
F36	Jistič	B13/1	LSN	rezerva				
F37	Jistič	B13/1	LSN	rezerva				
F38	Jistič	B13/1	LSN	rezerva				
F39	Jistič	B13/1	LSN	rezerva				
F39.1	Jistič	B13/1	LSN	zásuvky	chodba			
F40	Jistič	B10/1	LSN	světla	B101-B104			
F41	Jistič	B10/1	LSN	světla	B105-B107			
F42	Jistič	B10/1	LSN	světla	B108-B109			
F43	Jistič	B10/1	LSN	světla	B110-B112			
F44	Jistič	B10/1	LSN	světla	B115			
F45	Jistič	B10/1	LSN	světla	B116			
F46	Jistič	B10/1	LSN	světla	B118-B119			
F47	Jistič	B10/1	LSN	světla	B121			
F48	Jistič	B10/1	LSN					
F49	Jistič	B10/1	LSN					
F51	Jistič	B10/1	LSN					
F52	Jistič	B10/1	LSN					
F53	Jistič	B10/1	LSN					
F54	Jistič	B10/1	LSN					
F55	Jistič	B10/1	LSN					
F56	Jistič	B10/1	LSN					
F57	Jistič	B10/1	LSN					
F58	Jistič	B10/1	LSN					
F50	Jistič	B6/1	LSN	zvonek				
	Jistič	B4/1	LSN	ovládání				
	Jistič	B16/1	OEZ	zásuvky	B121 střed			
	Jistič	B16/1	OEZ	zásuvky	B102			
	Jistič	B16/1	OEZ	zásuvky	B107			



Ev. číslo revizní zprávy: 037/22 Revidovaný objekt: LABORATOŘE 1 n.p., PAVILON 1, VÚVeL  
Adresa: HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

Pavilon 1 / 1NP / LABORATOŘ A123.b ROZVADĚČ RD20      zapuštěný modulový 12M Výrobce:              bez výrobního štítku Typ: Výrobní číslo: Rok výroby:						
			Třída ochrany: I Krytí: IP40 Napájení: 3x230/400V AC Proud $I_n$ (max): 3x25A			
Číslo obvodu	Proudový obvod-jističení typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav $R_{ISO}$ (MΩ)	Impedance. $Z_s(\Omega)$	Vyp.čas $\Delta t=ms$

1	Jistič.	LSN	1/B10A	světla	7x zářivka 2x36W	2x lampa germicidní	CYKY 3Cx1,5	3x	1000	0,56
2	Jistič.	LSN	1/B10A	zásuvky	230V 16A	(9 ks) obvod č. 1	CYKY 3Cx2,5	3x	1000	0,65
3	Jistič.	LSN	1/B16A	zásuvky	230V 16A	(9 ks) obvod č. 2	CYKY 3Cx2,5	3x	1000	0,68
4	Jistič.	LSN	1/B16A	zásuvky	230V 16A	(9 ks) obvod č. 3	CYKY 3Cx2,5	3x	1000	0,56
5	Jistič.	LSN	1/B16A	zásuvky	230V 16A	(9 ks) obvod č. 4	CYKY 3Cx2,5	3x	1000	0,78
6	Jistič.	LSN	1/B16A	zásuvky	230V 16A	(9 ks) obvod č. 5	CYKY 3Cx2,5	3x	1000	0,62
7	Jistič.	LSN	1/B16A	zásuvky	230V 16A	(9 ks) obvod č. 6	CYKY 3Cx2,5	3x	1000	0,68
8	Jistič.	LSN	1/B16A	Rezerva						

Pavilon 1 / 1NP LABORATOŘ B122 ROZVADĚČ RD21 Výrobce:              zapuštěný modulový 8M Typ:                    bez výrobního štítku Výrobní číslo: Rok výroby:						
			Třída ochrany: 2 Krytí: IP40 Napájení: 3x230/400V AC Proud $I_n$ (max):			
Číslo obvodu	Proudový obvod-jističení typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav $R_{ISO}$ (MΩ)	Impedance. $Z_s(\Omega)$	Vyp.čas $\Delta t=ms$

Jistič	B10/1	LSN	světla			CYKY 2x1,5	2x	1000	≤0,62
Jistič	B16/1	LSN	zásuvky	Z1		CYKY 3x2,5	2x	1000	≤0,66
Jistič	B16/1	LSN	zásuvky	Z1		CYKY 3x2,5	2x	1000	≤0,66
Jistič	B16/1	LSN	zásuvky	Z1		CYKY 3x2,5	2x	1000	≤0,66
Jistič	B16/1	LSN	zásuvky	stůl, sloup	(ocelopl- rozvodnice )	CYKY 3x2,5	2x	1000	≤0,99
Jistič	B16/1	LSN	rezerva						

Ev. číslo revizní zprávy: 037/22 Revidovaný objekt: LABORATOŘE 1 n.p., PAVILON 1, VÚVeL  
Adresa: HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

Pavilon 1 - 1NP -  
LABORATOŘ B121  
ROZVADĚČ RD22

Výrobce: oceloplechový  
Typ: bez výrobního štítku  
Výrobní číslo:  
Rok výroby:

Třída ochrany: II  
Krytí: IP40  
Napájení: 3x230/400V AC  
Proud  $I_n$  (max): 3x25A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističení typ, hodnota, výrobce:		Obvod			Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav R <sub>ISO</sub> (MΩ)	Impedance. Z <sub>s</sub> (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
	Jistič	B16/1 IJU	zásuvky	výklenek	230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,69	
	Jistič	B16/1 IJU	zásuvky	vlevo	230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,78	
	Jistič	B16/1 IJU	zásuvky	u okna	230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,65	
	Jistič	B16/1 IJU	rezerva	vpravo	230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,65	
	Jistič	B16/1 IJU	rezerva						
	Jistič	---- ITM	hlavní vypínač						

Pavilon 1 - 1NP -  
LABORATOŘ B119  
ROZVADĚČ RD23

Výrobce: oceloplechová  
Typ: bez výrobního štítku  
Výrobní číslo:  
Rok výroby:

Třída ochrany: II  
Krytí: IP40  
Napájení: 3x230/400V AC  
Proud  $I_n$  (max): 25A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističení typ, hodnota, výrobce:		Obvod			Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav R <sub>ISO</sub> (MΩ)	Impedance. Z <sub>s</sub> (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
	Jistič	B16/1	rezerva						
	Jistič	B16/1	zásuvky	pravá strana		CYKY 3x2,5	2x1000	0,53	
	Jistič	B16/1	rezerva						
	Jistič	B16/1	zásuvky	levá strana		CYKY 3x2,5	2x1000	0,52	
	Jistič	B16/1	rezerva						
	Jistič	B16/1	rezerva						

Ev. číslo revizní zprávy:	037/22	Revidovaný objekt:	LABORATOŘE 1 n.p., PAVILON 1, VÚVeL
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

Pavilon 1 - 1NP - LABORATOŘ B117 ROZVADĚČ RD24 Výrobce: oceloplechová Typ: bez výrobního štítku Výrobní číslo: Rok výroby:						
			Třída ochrany:	II		
			Krytí:	IP40		
			Napájení:	3x230/400V AC		
			Proud $I_n$ (max):	25A		
Číslo obvodu	Proudový obvod-jističní typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav $R_{ISO}$ (MΩ)	Impedance. $Z_s$ (Ω)	Vyp.čas $\Delta t$ =ms
	Jistič L16/1	zásuvky pravá strana	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,66	
	Jistič L16/1	zásuvky komora	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,66	
	Jistič L16/1	zásuvky chodba	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,66	
	Jistič L16/1	rezerva				
	Jistič L16/1	zásuvky levá strana	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,66	
	Jistič L16/1	rezerva				
	Jistič L16/1	rezerva				

Pavilon 1 - 1NP LABORATOŘ B116 ROZVADĚČ RD27 Výrobce: Plastová rozvodnice ETI Typ: bez výrobního štítku Výrobní číslo: Rok výroby:						
			Třída ochrany:	II		
			Krytí:	IP40		
			Napájení:	3x230/400V AC		
			Proud $I_n$ (max):	25A		
Číslo obvodu	Proudový obvod-jističní typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav $R_{ISO}$ (MΩ)	Impedance. $Z_s$ (Ω)	Vyp.čas $\Delta t$ =ms
	Chránič 25/0,03/3L+N					
	Jistič B10/1	světla 4x zářivka 2x36W	CYKY 3x1,5	2x1000		12 ms
	Jistič B16/1	zásuvky pravá	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,54	12 ms
	Jistič B16/1	zásuvky levá	CYKY 3x2,5	2x1000	≤ 0,54	12 ms

Pavilon 1 - 1NP LABORATOŘ B117 ROZVADĚČ RD115 Výrobce: Plastová rozvodnice ETI 12M Typ: bez výrobního štítku Výrobní číslo: Rok výroby:						
			Třída ochrany:	II		
			Krytí:	IP40		
			Napájení:	3x230/400V AC		
			Proud $I_n$ (max):	25A		
Číslo obvodu	Proudový obvod-jističní typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm <sup>2</sup> )	Izolač. stav $R_{ISO}$ (MΩ)	Impedance. $Z_s$ (Ω)	Vyp.čas $\Delta t$ =ms
	Jistič B10/1 OEZ	světla 5x zářivka 2x36W	CYKY 3x1,5	2x1000		
	Jistič B16/1 OEZ	zásuvky PC - mikroskop	CYKY 3x2,5	2x1000		
	Jistič B16/1 OEZ	zásuvky pravá	CYKY 3x2,5	2x1000		
	Jistič B16/1 OEZ	zásuvky levá	CYKY 3x2,5	2x1000		
	Jistič C32/1 OEZ	mikroskop	není součástí této revize			