

Zpráva o revizi elektrického zařízení :

Evidenční číslo revizní zprávy: 030/22

Zahájení revize: 4.3.2022 Podle norem: ČSN 33 1500, (duben 2004)
 Ukončení revize: 4.3.2022 ČSN 33 2000-6 ed.3 (duben 2018)
 Zpracování revizní zprávy: 10.3.2022 vyhláška 73/2010 Sb příloha č.2

Revidovaný objekt: VUVeL - PAVILON 1, PŘÍSTAVEK
 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 Eviden.číslo osvědčení: 10560/9/19/R-EZ-E2A
 Adresa: Krymská 5, Brno, 625 00, e-mail: kozak.pavel@seznam.cz - tel. +420 604 154 474

Typ revize: PRAVIDELNÁ Elektronstalace: 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

Ochrana před úrazem elektrickým proudem: ČSN 33 2000-4-41 ed.3 ČSN EN 61 140 ed.3
 Prostředky základní ochrany: základní izolace čl. 411.2. - A.1 čl.5.2.2.
 kryty nebo přepážkami čl. 412.2. - A.2. čl.5.2.3.
 Ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje , čl. 411.3.2. čl.5.3.6.
 dvojité nebo zesílená izolace čl. 412.2. čl.6.3.
 Doplnková ochrana: proudové chrániče (chránič: $I_{\Delta}=30\text{mA}$) čl. 415.1. čl.5.5.1.
 ochranné uzemnění a pospojování čl. 415.2. čl.5.5.2.

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: 4/2023
 Tato zpráva o revizi má 7 stran
 Počet vyhotovených zpráv: 3
 Rozdělovník: 1x revizní technik
 1x objednatel
 1x objednatel elektronicky

Zprávu převzal dne:

13.4.22

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

podpis revizního technika



Ev. číslo revizní zprávy:	030/22	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, PŘÍSTAVEK
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

- 1.1. **Předmět revize:** přístavek - kanceláře, sklady,
- 1.1.1. **Rozsah revize:** rozvaděč HR01 a HR02 a 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: 138/18 ze dne 14.11.2018
- 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, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1.
 - 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 jističích přístrojů, obvodů, svorek:** ČSN 33 2000-5-51 čl. 514.4 " Uspořádání a označení jističích 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 (Ω)]:** 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 (Ω):** 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 : $Z_s \times I_a \times k_m \leq U_o$
 Z_s = naměřená impedance [Ω]; 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 Δt [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:	030/22	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, PŘÍSTAVEK
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

3. Popis revidovaného zařízení:

Napájení:

Jištění: proti přetížení a zkratu - jističi s charakteristikou B.
doplňková ochrana - proudovým chráničem s rez.vybalovacím proudem $\Delta I=30\text{mA}$.

Rozvody: kabely CYKY pod omítkou

4. Zjištěné závady a odchylky od požadavků ČSN:

4.1. Rozvaděče: ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 čl. 514.4 "Označení jisticích přístrojů"

V rozvaděči musí být zřejmá příslušnost přístrojů, zvláště jisticích prvků k jednotlivým obvodům. Jističí přístroje musí být uspořádány a označeny tak, aby jištěné obvody bylo možno snadno rozeznat.

4.2. V rozvodnicích chybí schémata ČSN 33 2000-5-51 ed. 2 čl. 514.5

Dle vhodnosti se použije schémat zapojení, diagramů nebo tabulek v souladu s EN 61346-1 a souboru IEC 61082, kde se uvede zejména:

- druh a složení obvodu (místa napájených obvodů, počet a dimenzování obvodu, druh vedení);
- údaje nezbytné pro identifikaci prvků plnicích funkcí ochrany, odpojovací a spínací a jejich umístění.

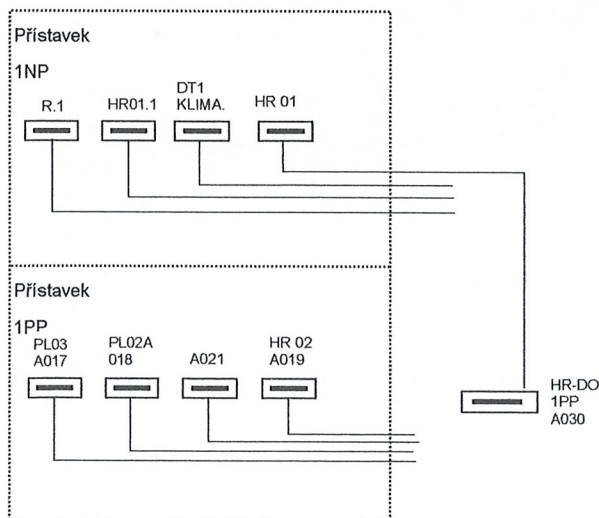
5. Závěr: Výsledek fyzické pohledky : zařízení z hlediska bezpečnosti vyhovuje.

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:

- Účelem této revize podle ČSN 33 1500 je ověření, že zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.
- V souladu s požadavky ČSN 33 2000-1 čl. 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.
- 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.
- V rámci preventivní údržby elektrických zařízení je třeba průběžně provádět:
 - kontrolu funkčnosti chráničů zkušebním tlačítkem podle návodu výrobce, (nejméně 1x za 6 měsíců)
 - čištění elektrických zařízení (zejména vnitřních prostorů rozvodnic a nepřístupných částí el. instalace)
 - výměnu poškozených světelných zdrojů
 - pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména spojů proudově vytížených
 - aktualizaci označení elektrického zařízení podle skutečného stavu (popisy jističů, pojistek a chráničů apod.)
 - 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:	030/22	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, PŘÍSTAVEK
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

6. TABULKA MĚŘENÍ

1 n.p.

Rozvaděč HR01

ČSN EN:

Výrobce:

Třída ochrany: I

Typ:

Ocep . rozvaděč

Krytí: IP40/20

Výrobní číslo:

Napájení: 3x230/400V, AC, 50Hz

Rok výroby:

Proud I_n (max): 100A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističní typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolač. stav R _{ISO} (MΩ)	Impedance. Z _s (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
	Jistič 100A/3 J2RU	Rezerva				
	Jistič 100A/3 J2RU	Rezerva				
	Jistič 200A/3 J2RU	Hlavní jistič				
1	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 27	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,81	
2	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 26	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,92	
3	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 21	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,85	
4	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 22	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,87	
5	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 28 R+G - A113.1.2.3.	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,82	
6	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 29	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,94	
7	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 23	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,93	
8	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 24	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,95	
9	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 19	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,87	
10	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 20	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,88	
11	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 17	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,88	
12	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 18	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,75	
13	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 25 A115.1.2.3.	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,79	
14	Jistič 10A/1/ IJU	světla obvod č. 30 A111.1	CYKY 3Cx1,5	3x 1000	0,97	
15	Jistič 16A/1/ IJU	zásuvka obvod č. 16	CYKY 3Cx2,5	3x 1000	0,74	
16	Jistič 16A/1/ IJU	zásuvka obvod č. 14	CYKY 3Cx2,5	3x 1000	0,82	
17	Jistič 16A/1/ IJU	zásuvka obvod č. 15 230V 16A	CYKY 3Cx2,5	3x 1000	0,74	
18	Jistič 16A/1/ IJU	zásuvka obvod č. 13 230V 16A	CYKY 3Cx2,5	3x 1000	0,71	
19	Jistič 16A/1/ IJU	zásuvka obvod č. 12 230V 16A	CYKY 3Cx2,5	3x 1000	0,74	
20	Jistič 16A/1/ IJU	zásuvka obvod č. rezerva				
21	Jistič 16A/1/ IJU	zásuvka obvod č. rezerva				
22	Jistič 16A/1/ IJU	zásuvka obvod č. rezerva				
23	Jistič 14A/3 IJU	zásuvka obvod č. 10 400V 16A	CYKY 4Cx2,5	4x 1000	0,69	
24	Jistič 14A/3 IJU	zásuvka obvod 400V 16A				
25	Jistič 25A/3 ITM	bez označení				
26	Jistič 21A/3 ITM					
27	Pojistky E27	Rezerva				
28	Pojistky E27	Rezerva				
29	Pojistky E27	Rezerva				
30	Pojistky E27	Rezerva				
31	Pojistky E27	Rezerva				
32	Pojistky E27	Rezerva				
33	Pojistky E27	Rezerva				
34	Pojistky E27	Rezerva				
35	Pojistky E27	Rezerva				
36	Pojistky E27	Rezerva				
37	Pojistky E27	Rezerva				

Ev. číslo revizní zprávy:	030/22	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, PŘÍSTAVEK
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

1 p.p - A019

Rozvaděč HRO2

Výrobce :

Typ:

Typová ocel. rozvodnice

Výrob. číslo

Rok výroby:

Třída ochrany: I

In: IP30/20

Krytí 3x230/400V, AC, 50Hz

Napájení: 3x50A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jistiění typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolač. stav R _{ISO} (MΩ)	Impedance. Z _s (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
	Chráníč 63/0,1/4 OFI	hlavní chráníč				
1	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - obv. 24	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
2	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - obv. 23	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
3	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - A014	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
4	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - sklad	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
5	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - č.22	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
6	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - ?	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
7	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - A014	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
8	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - č.26	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
9	Jistič B16/1/ LSN	zásuvky - č.25	CYKY 3x2,5	2x 1000		32 ms
10	přep.ochrana FaG	VSZ-15 15kA Ub -1500V/ 280V				
11	Jistič B32/3 ASN	rozvodnice PL03		3x 1000		
12	Jistič B25/3 LSN	rozvodnice PL02		3x 1000		
13	Jistič B25/3 LSN	zásuvka - č.43 - 400V 32A - č.4,5,		3x 1000		
14	Jistič B25/3 LSN	rozv. A021		3x 1000		
15	Jistič B16/3 LSN	zásuvky lednice	CYKY 5x2,5	4x 1000		
16	Jistič B10/1 LSN	osvětlení A011	CYKY 3x1,5	3x 1000		
17	Jistič B10/1 LSN	osvětlení A013	CYKY 3x1,5	3x 1000		
18	Jistič B10/1 LSN	osvětlení A015	CYKY 3x1,5	3x 1000		
19	Jistič B10/1 LSN	osvětlení A019 , A016	CYKY 3x1,5	3x 1000		
20	Jistič B25/3 LSN	rezerva				
21	Jistič B32/3 LSN	centrifuga Backman Avanti	CYKY 5x6	4x 1000		
22	Jistič In-75A J21U	hlavní jistič				

ROZVODY PŘÍSTAVEK:

A022 zásuvka 2x 230V 16A ABB TANGO
světlo 2x zářivkové 2x36W , tř.1,

A013 světla svítidlo 1x200W, tř.2, IP55 CYKY 3Cx1,5
zásuvky 230V 16A ABB Klasik CYKY 3Cx2,5
vývod 1x vyp. 3x25A

A013.1 / světla svítidlo 1x200W, tř.2, IP55 CYKY 3Cx1,5
zásuvky 230V 16A ABB Klasik CYKY 3Cx2,5
vývod vyp. 3x25A
rozvodnice ocelop. pro chlazení - není předmětem této revize

A013.2: A013.3 chladicí box není předmětem této revize

Ev. číslo revizní zprávy:	030/22	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, PŘÍSTAVEK
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

Číslo obvodu	Proudový obvod-jistiění typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolač. stav R _{ISO} (MΩ)	Impedance. Z _s (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
A014		světla	svítidlo zářivk. 2x36W	CYKY 3Cx1,5		
		zásuvky 4x	230V 16A ABB Klasik	CYKY 3Cx2,5		
A016		světla 3x	svítidlo 1x200W, tř.2, IP55			
		zásuvky 2x	230V 16A ABB Klasik			
	rozvodnice	pro tlakovou kanalizaci				
	typ : SCAME	Výrobce :	NEPTUN PRESSKAN s.r.o. Vápenice 13-15, Prostějov			
	chránič FI	4/40/003	ABB			
	Mot.spouštěč	MotSp. 2,5-4/3	čerpadlo kalové HHV 99			

Pavilon 1 - 1p.p.

přístavek - A018

PL02

Třída ochrany: I

Typ:

Plastová tř.2, -Gewiss - 24M, IP40

In: IP30/20

Výrobní číslo:

bez štítku.

Krytí 3x230/400V, AC, 50Hz

Rok výroby:

Napájení: 3x50A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jistiění typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolač. stav R _{ISO} (MΩ)	Impedance. Z _s (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
Jistič	B32/3 ASN	hlavní jistič				
Chránič	40/0,1/4p	proudový chránič				
Jistič	B16/3 LSN	rezerva				
Jistič	C16/1 FaG	Zásuvka - č 5	CYKY 3Cx2,5	2x 1000		41 ms
Jistič	C16/1 FaG	Zásuvka - č 4	CYKY 3Cx2,5	2x 1000		41 ms
Jistič	C16/1 FaG	Zásuvka - PC	CYKY 3Cx2,5	2x 1000		41 ms
Jistič	C16/1 FaG	Zásuvka - č 4	CYKY 3Cx2,5	2x 1000		41 ms
Jistič	C16/1 FaG	Zásuvka - PC 2	CYKY 3Cx2,5	2x 1000		41 ms
Jistič	B10/1 FaG	světla zářivka 2x36W, tř.1	CYKY 3Cx1,5	2x 1000		41 ms
Jistič	B16/1 FaG	Zásuvka	CYKY 3Cx2,5	2x 1000		41 ms
Jistič	C16/1 FaG	Klimatizace	CYKY 3Cx2,5	2x 1000		41 ms
Jistič	C16/1 FaG	Klimatizace	CYKY 3Cx2,5	2x 1000		41 ms

Ev. číslo revizní zprávy:	030/22	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, PŘÍSTAVEK
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

Pavilon 1 - 1 p.p.

přístavek - A017 PL03

Výrobce :

Typ: Plastová-Gewiss - 36M, IP40

Výrob.číslo

Rok výroby:

Třída ochrany: I

In: IP40

Krytí 400/230V, AC, 50Hz

Napájení: 3x32A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističení typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolač. stav R _{ISO} (MΩ)	Impedance. Z _s (Ω)	Vyp.čas Δt=ms
1	Jistič B32/3 ASN	hlavní jistič				
2	Chránič 40/0,1/4p	proudový chránič				
3	Jistič B20/3 LSN	zásuvka obvod 11 - 400V 16A	CYKY 5Cx2,5	2x 1000		29 ms
4	Jistič B16/3 LSN	ventilátor obvod 3	CYKY 5Cx2,5	3x 1000		29 ms
5	Jistič B16/3 LSN	zásuvka technologie č.8 - 400V 16A	CYKY 5Cx2,5	3x 1000		29 ms
6	Jistič C16/3 LSN	rezerva				
7	Jistič B16/1 LSN	zásuvka stůl 1	CYKY 3Cx2,5	3x 1000		29 ms
8	Jistič B16/1 LSN	zásuvka stůl 5	CYKY 3Cx2,5	3x 1000		29 ms
9	Jistič B16/1 LSN	zásuvka stůl 2	CYKY 3Cx2,5	3x 1000		29 ms
10	Jistič B16/1 LSN	zásuvka stůl 4	CYKY 3Cx2,5	3x 1000		29 ms
11	Jistič B16/1 LSN	zásuvka technologie	CYKY 3Cx2,5	3x 1000		29 ms
12	Jistič B16/1 LSN	rezerva				
13	Jistič B10/1 LSN	světla zářivka 2x36W, tř.1	CYKY 3Cx1,5	3x 1000		29 ms