

Zpráva o revizi elektrického zařízení :

Evidenční číslo revizní zprávy: 136/18

Zahájení revize: 13.11.2018 Podle norem: ČSN 33 1500, (duben 2004)
 Ukončení revize: 13.11.2018 ČSN 33 2000-6 (září 2007)
 Zpracování revizní zprávy: 15.11.2018 ČSN 33 2000-6 ed.2 (září 2017)

Revidovaný objekt: VUVeL - PAVILON 1, ADMINISTRATIVA
Umístění /adresa objektu: HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00
Nájemce: VÝZKUMNÝ ÚSTAV VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i., Brno
Objednatel: Výzkumný ústav veterinárního lékařství, pan Picmaus Bohuslav

Revizní technik: Pavel Kozák
Adresa revizního technika: Krymská 5, Brno, 625 00, e-mail: kozak.pavel@seznam.cz tel. +420 604 154 474
Evidenční číslo osvědčení: ev.č.8379/9/15/R-EZ-E2A
Typ revize: PRAVIDELNÁ **Instalace:** STÁVAJÍCÍ
Druh sítě: TN-C-S
Jmenovité napětí - Un: 3x230/400V, AC, 50Hz
Jmenovitý proud - In: 3x80A
Instalovný příkon - Pi:

Použité přístroje:	Typ přístroje	Číslo přístroje	Datum kalibrace	Poznámka
Izolační odpor	INSTALTEST 61 557	V.č.16040041	19.4.2016	
Impedance ochranné smyčky	INSTALTEST 61 557	V.č.16040041	19.4.2016	
Měření proudových chráničů	INSTALTEST 61 557	V.č.16040041	19.4.2016	
Odpor pospojování (malé odpory.)	INSTALTEST 61 557	V.č.16040041	19.4.2016	

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

ČSN EN 61140 ed.3

Ochranné opatření:

Základní ochrana:	základní ochrana (izolací, přepážkami a kryty).	ČSN 33 2000-4-41 ed.3	A1, A2
Ochrana při poruše:	automatické odpojení od zdroje ,	ČSN 33 2000-4-41 ed.3	čl. 411.3.2.1
	dvojité nebo zesílená izolace	ČSN 33 2000-4-41 ed.3	čl. 412.2.1;
Doplňková ochrana:	proudové chrániče (chránič - I Δ =30mA)	ČSN 33 2000-4-41 ed.3	čl. 415.1
	doplňující ochranné pospojování	ČSN 33 2000-4-41 ed.3	čl. 415.2

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

Platnost revize: 5 let (11/2023) (ČSN 33 2000-6 čl.62.2 a ČSN 33 1500 tabulka 1)

Tato zpráva o revizi má 7 stran

Počet příloh:

Počet vyhotovených zpráv: 3

Rozdělovník: 1x revizní technik
2x objednatel

Zprávu převzal dne: 17 -11- 2018 *Picmaus B*

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

podpis revizního technika



Ev. číslo revizní zprávy:	136/18	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, ADMINISTRATIVA
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

- 1.1. **Předmět revize:** administrativní patrová budova (kanceláře).
- 1.1.1. **Rozsah revize:** rozvaděč RMS1 a RMS2 a obvody napájené z těchto rozvodnic
Pouze zařízení uvedené v této revizní zprávě.
- 1.2. **Předložená dokumentace :** podle zák. č. 183/2006 sb. § 125 a vyhlášky č. 499/2006 sb
Projektová dokumentace: LDH spol.s.r.o.
Zpráva o předchozí revizi: číslo 042/09 a 043/09 ze dne 4.6.2009
- 1.3.1. **Stanovení základních charakteristik pro elektrická zařízení:** podle ČSN 33 2000-5-51 ed 3 (protokol o určení vnějších vlivů)
Prostory normální : AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1.
Pro jednoznačné vnější vlivy u objektů či prostorů , které jsou ve smyslu normy považovány za normální, není nutno vypracovávat protokol.
- 1.4. **Soupis provedených úkonů:** dle ČSN 33 2000-6 - 2007/9
- 1.4.1. **Prohlídka:** čl. 61.2.
a) Byly kontrolovány všechny spoje PEN a svorkovnice PE a N na místech připojení ochranného vodiče.
b) Provedena kontrola upevnění prvků a zařízení .
c) Prohlídkou bylo zjištěno zda použité vodiče jsou v souladu s použitými jistíci prvky a odpovídají příslušným ČSN
d) Při revizi bylo kontrolováno zda instalované přístroje odpovídají svou konstrukcí předřazenému jistění a zkratovému proudu.
- 1.4.2. **Krytí elektrických zařízení:** kontrolováno dle požadavků ČSN EN 61032, v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.412.2.2 příloha A.2 a ČSN EN 60 529 (stupně ochrany krytem)
- 1.4.3. **Kladení silových vedení:** Je v souladu s požadavky ČSN 33 2000-5-52 čl. 521 "Způsoby kladení vedení."
- 1.4.4. **Dimenzování a jistění vodičů a kabelů:** dle ČSN 33 2000-4-43 "Ochrana proti nadproudům" (mod IEC 364-4-43 1977) a ČSN 33 2000-5-523. N51.2 a N55, "Bezpečnost a ochrana proti nadproudům" ČSN 332000-4-473 "Opatření k ochraně proti nadproudům" a ČSN 332000-5-523 " Dovolené proudy v elektrických rozvodech"
- 1.4.5. **Značení vodičů:** Bylo kontrolováno dle ČSN 33 0165 (ČSN EN 60 446 ed 2) " Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi"
- 1.4.6. **Vybavení schématy, varovnými nápisy a informacemi:** ČSN 33 2000-5 ed.3 čl.514.5 "Výběr a stavba zařízení dle působení jednotlivých vnějších vlivů."
- 1.4.7. **Označení jistících přístrojů:** ČSN 33 2000-5-51 čl. 514.4 " Uspořádání a označení jistících přístrojů"
- 1.5. **Zkoušení :** čl.61.3.
- 1.5.1. **Izolační odpory [R_{ISO} ($M\Omega$)]:** jednotlivé obvody a odběrná zařízení za elektroměry a rozvaděče měřeny dle požadavku ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3.příloha C)
(Měření bylo provedeno mezi L1-L2-L3-PE-N (PEN) - všechny vodiče mezi sebou.)
- 1.5.2. **Přechodové odpory [R_p (Ω)]:** Měření bylo provedeno dle požadavku ČSN 33 2000-6 "spojitost ochranných vodičů a spojitost ochranného pospojování - místa kde je připojen ochranný vodič na instalované zařízení nebo na konstrukci."
- 1.5.3. **Impedance smyčky (Ω):** dle požadavku ČSN 33 2000-6 (2007) na svorkách hlavního jističe a na koncích obvodů. ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.411.3.2.1 a .4.4.
Při měření impedance smyčky byly měřeny všechny hodnoty na konci vedení u přírodních svorek instalovaného přístroje proti kostře přístroje .
Vztah pro výpočet :
 $Z_s \times I_a \leq U_o$ ($U_o = 230$ V -napětí fázového vodiče proti zemi. Z_s = naměřená impedance, I_a = vybavovací proud ochranného prvku.)
- 1.5.4. **Doplňková ochrana:** "proudové chrániče" ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 415.1 (měřeno Δt [ms]) a
"doplňující ochranné pospojování" ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 415.2
- 1.6.1. **Funkční zkoušky :** činnost mechanicky ovládaných prvků , vypínačů a ovladačů , které zajišťují bezpečnost elektrického zařízení.
- 2.1. **Závěr:** Výsledek fyzické prohlídky : zařízení z hlediska bezpečnosti vyhovuje
Výsledek měření: naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN
Výsledek zkoušek: zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno a vyhovělo
- 2.2. **Poznámka:**
Stav zařízení je popsán ke dni revize.
Revizní technik nezodpovídá za jakékoli zásahy do elektrického zařízení, včetně případných změn jakéhokoli rozsahu, provedených po ukončení této revize.

Ev. číslo revizní zprávy:	136/18	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, ADMINISTRATIVA
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

3. Zjištěné závady a odchylky od požadavků ČSN:

3.1. Rozvaděč RMS 2 - FI2 - jistič místo proudového chrániče - nevyhovuje doplňková ochrana: proudové chrániče ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 415.1

4.1. Popis objektu:

Napájení: Přívodní kabel AYKY 3x95+70 $R_{ISO} (M\Omega) = 4x99,9$ $Z_s = 0,3; 0,28; 0,31 \Omega$

Jištění: proti přetížení a zkratu - jističi s charakteristikou B,
doplňková ochrana - proudovými chrániči s vypínacím rez. proudem $\Delta I = 0,03A$. (zásuvkové obvody)

Rozvody: kabely CYKY pod omítkou.

5. TABULKA MĚŘENÍ

5.1. Rozvaděč RMS1 - 1.n.p. Místnosti: A133, A134, A135, A136 (pokladna), A137 (mzdová účtárna), A138 (MTZ).

Výrobce : Třída ochrany: I

Typ: Typová ocel. rozvodnice In: IP30/20

Výrob.číslo Krytí 400/230V, AC, 50Hz

Rok výroby: Napájení: 3x50A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističení typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolační stav $R_{ISO} (M\Omega)$	Imped. $Z_s (\Omega)$	Zkr. pr. $I_k [A]$	Vyp.čas $\Delta t = ms$
FA001	Jistič B50A/3	- hlavní jistič			3x 0,36	639	
FA002	Odpojovač 50/3	- odpojovač přepěťová ochrana					
FA003	Přep. ochrana	SALTEK SLP 275V		4x1000			
FA200	Jistič B10/1	Schrack Světla místnost 125	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA201	Jistič B6/1	Schrack tlačítka místnost 125	CYKY 5Cx1,5	3x1000			
FA200	Pam.relé 16A	Schrack ovládán - světla					
FA202	Jistič B10/1	Schrack Světla místnost 122	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA203	Jistič B10/1	Schrack Světla místnost 123	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA204	Jistič B10/1	Schrack Světla místnost 124,130-133	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA205	Jistič B10/1	Schrack Světla místnost 134-138	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA206	Jistič B10/1	Schrack Světla místnost 126 - 129	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA207	Jistič B10/1	Schrack Světla místnost 139,139.1,226	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA208	Jistič B10/1	Schrack Světla místnost 227.1	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA209	Jistič B10/1	Schrack Světla - Rezerva					
FA210	Jistič B10/1	Schrack Světla - Rezerva					
FA211	Jistič B10/1	Schrack Světla nouzová 1NP	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA1	Jistič B25/3	Schrack Hlavní jistič okruhy FA 212-FA217					
FI1	Chránič 25/4/003	FA 212-FA217					$\Delta t = 25ms$
FA212	Jistič B16/3	Schrack Zásuvky místnost 131-133.1	CYKY 3Cx2,5	3x1000			
FA213	Jistič B25/3	Schrack Zásuvky místnost 124-125,134-135	CYKY 3Cx2,5	3x1000			
FA214	Jistič B25/3	Schrack Zásuvky místnost 136-138	CYKY 3Cx2,5	3x1000			
FA215	Jistič B25/3	Schrack Zásuvky místnost 129-130.1	CYKY 3Cx2,5	3x1000			
FA216	Jistič B16/1	Schrack Zásuvky místnost 128	CYKY 3Cx2,5	3x1000			
FA217	Jistič B10/1	Schrack Zásuvky místnost 122-123,126,127.2	CYKY 3Cx2,5	3x1000			
FA2	Jistič B25/3	Schrack Hlavní jistič okruhy FA 218-FA223					
FI2	Chránič 25/4/003	FA 218-FA223					$\Delta t = 36ms$
FA218	Jistič B16/1	Schrack Zásuvky místnost 226.1-226.2	CYKY 3x2,5	3x1000			
FA219	Jistič B16/1	Schrack Zásuvky místnost 139,139.1	CYKY 3x2,5	3x1000			
FA220	Jistič B16/1	Schrack REZERVA					
FA221	Jistič B16/1	Schrack REZERVA					
FA222	Jistič B16/1	Schrack REZERVA					
FA223	Jistič B16/1	Schrack REZERVA					

Ev. číslo revizní zprávy: 136/18 Revidovaný objekt: VUVeL - PAVILON 1, ADMINISTRATIVA
Adresa: HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

RMS1 1 n.p.

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističení typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolační stav R _{ISO} (MΩ)	Imped. Z _s (Ω)	Zkr. pr. I _k [A]	Vyp.čas Δt=ms
FA224	Jistič	B16/1 Zásuvky PC místnost č. 134-138	CYKY 3x2,5	3x1000			
FA225	Jistič	B16/1 Zásuvky PC místnost č. 129-130.1	CYKY 3x2,5	3x1000			
FA226	Jistič	B16/1 Zásuvky PC místnost č. 128	CYKY 3x2,5	3x1000			
FA227	Jistič	B16/1 Zásuvky PC místnost č. 227.2-139-139.1	CYKY 3x2,5	3x1000			
FA228	Jistič	B16/1 Rezerva					
FA229	Jistič	B10/1 Rezerva					
FA230	Jistič	B16/1 Rezerva					
FA231	Jistič	B16/1 Rezerva					
FA232	Jistič	B16/3 Rezerva					
FA233	Jistič	B16/3 Zásuvka - 400V 16A v rozvaděči	CYKY 3x2,5	3x1000			

5.2. Rozvaděč RMS2 - 2.n.p. Místnosti: A217 (vel.zasedačka), A218 (malá. zased.), A218.1, A219.1 (ředitel), A219, A219.2, A220.

Výrobce :

Třída ochrany: II

Typ: Typová ocel. rozvodnice

In: IP30/20

Výrob.číslo

Krytí 400/230V, AC, 50Hz

Rok výroby:

Napájení: 3x50A

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističení typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolační stav R _{ISO} (MΩ)	Imped. Z _s (Ω)	Zkr. pr. I _k [A]	Vyp.čas Δt=ms
FA003	Jistič	B50A/3 - hlavní jistič	AYKY 3x95+70	4x1000	0,3:0,28:0,31		
		Odpojov: 50A/3 Přepěťová ochrana Hakel	CYKY 5Cx16	5x1000	≤ 0,36		
FA400	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.227	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA401	Jistič	B6/1 Schr. Tlačítka místnost č.227	CYKY 5Cx1,5	3x1000			
FA402	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.221	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA403	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.218	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA404	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.219,218.1,219.1	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA405	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.219.2,220,222,223	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA406	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.224,225	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA407	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost - knihovna	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA408	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.217.1	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA409	Jistič	B10/1 Schr.					
FA410	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.217.1	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA411	Jistič	B10/1 Schr. - Rezerva					
FA412	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.217.1	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA413	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.227	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA414	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.217.1	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA415	Jistič	B10/1 Schr. Světla místnost č.1NP	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA416	Jistič	B10/1 Schr. Světla půda	CYKY 3Cx1,5	3x1000			
FA1	Jistič	B25/3 Schr. Předjištění - FA 420-426					
FI1	25/003/400V	Schr. Proudový chránič - FA 420-426					
FA420	Jistič	B16/1 Schr. Zásuvky místnost č.218,218.1	CYKY 3x2,5	3x1000			24 ms
FA421	Jistič	B16/1 Schr. Zásuvky místnost č.218.1	CYKY 3x2,5	3x1000			24 ms
FA422	Jistič	B16/1 Schr. Zásuvky místnost č.218.1	CYKY 3x2,5	3x1000			24 ms
FA423	Jistič	B16/1 Schr. Zásuvky místnost č.218.1	CYKY 3x2,5	3x1000			24 ms
FA424	Jistič	B16/1 Schr. Zásuvky místnost č.219.1	CYKY 3x2,5	3x1000			24 ms

Ev. číslo revizní zprávy:				136/18	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, ADMINISTRATIVA				
Adresa:				HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00						
Číslo obvodu	Proudový obvod-jíštění typ, hodnota, výrobce:			Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolační stav R _{ISO} (MΩ)	Imped. Z _s (Ω)	Zkr. pr. I _k [A]	Vyp.čas Δt=ms	
FA425	Jistič	B16/1	Schrack	místnost č.219.	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA426	Jistič	B16/1	Schr.	místnost č.219.2,220	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA2	Jistič	B25/3	Schr.	Proudový chránič - FA 427-433						
FI2	Jistič	B25/3	LSN	- FA 427-433						
FA427	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - místnost č.222,223	CYKY 3x2,5	3x1000			---	
FA428	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - místnost č.224,225	CYKY 3x2,5	3x1000			---	
FA429	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - místnost č.217.1	CYKY 3x2,5	3x1000			---	
FA430	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - místnost č.218	CYKY 3x2,5	3x1000			---	
FA431	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - půda	CYKY 3x2,5	3x1000			---	
FA432	Jistič	B16/1	Schr.	Rezerva						
FA433	Jistič	B16/1	Schr.	Rezerva						
FA435	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - místnost č.219.1,219	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA436	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - místnost č.220,222-224	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA437	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - místnost č.217.1,218	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA438	Jistič	B16/1	Schr.	Rezerva						
FA439	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - projektor 217.1	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA440	Jistič	B16/1	Schr.	Zásuvky - projektor 218	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA441	Jistič	B10/1	Schr.	Zásuvky - plátno 217.1	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA442	Jistič	B10/1	Schr.	Zásuvky - plátno 218	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA443	Jistič	B10/1	Schr.	Zásuvky - zatmění	CYKY 3x2,5	3x1000				
FA444	Jistič	B10/1	Schr.	Rezerva						
FA445	Jistič	B16/1	Schr.	Rezerva						
FA446	Jistič	B16/1	Schr.	Rezerva						
FA447	Jistič	B16/3	Schr.	Rezerva						
FA448	Jistič	B16/3	Schr.	Rezerva						

6. Rozvody :

6.1. 1 nadzemní podlaží.

Míst. - A128

zásuvka	PC	230V 16A	CYKY 3x2,5	3x1000	0,72
zásuvka		230V 16A	CYKY 3x2,5	3x1000	0,56
Světlo 8 x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,68

Míst. - A130.1 - A130.1

Zásuvka 2x		230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	3x1000	0,72
Světlo 3x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,68
Zásuvka	PC	230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	3x1000	0,72

Míst. - A129 - A129

Zásuvka 2x		230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	3x1000	0,72
Světlo 3x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,68
Zásuvka 1x	PC	230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	3x1000	0,72

Míst. Kuchyně Kuchyně

Zásuvka 1x		230V 16A ABB	CYKY 3x2,5	3x1000	0,76
Světlo 1x	Zářivkové	DZ - 1x26W IP20, tř.o.1, přisazené	CYKY 3x1,5	3x1000	0,58
Světlo 1x	Zářivkové	2x36W, IP20,	CYKY 3x1,5	3x1000	0,58

Míst. - A133 - A133 -umývárna

Zásuvka 3x		230V/16A. přisazená ABB	CYKY 3x2,5	3x1000	0,49
Zásuvka 1x	PC	230V/16A. přisazená ABB	CYKY 3x2,5	3x1000	0,52

Ev. číslo revizní zprávy:	136/18	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, ADMINISTRATIVA
Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00		

Číslo obvodu	Proudový obvod-jističní typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolační stav R _{ISO} (MΩ)	Imped. Z _s (Ω)	Zkr. pr. I _k [A]	Vyp.čas Δt=ms
	Světlo 1x	Zářivkové 1x40W, IP20,	CYKY 3x1,5	3x1000	0,82		
	Místnost - A132						
	Zásuvka 2x	230V/16A. přisazená ABB	CYKY 3x2,5		1,13		
	Světlo 15x	1x18W přisaz. IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5		0,65		
	Místnost - A132	sprcha					
	Světlo 2x	Zářivkové 2x36W přisaz. IP20, tř.o.1+1x60W tř.II VDT	CYKY 3x1,5		0,85		
	Zásuvka 1x	230V / 16A ABB	CYKY 3x2,5		0,75		
	Ventilátor 1x	Rodin 125 ,37W					
	Místnost - A132 chodba						
	Světlo 5x	Zářivkové 2x36W přisaz. IP20, tř.o.1+1x60W tř.II VDT	CYKY 3x1,5		0,85		
	Světlo 2x	Nouzové 11W	CYKY 3x1,5		0,65		
	Zásuvka 3x	230V / 16A ABB	CYKY 3x2,5		0,75		
	Místnost - A134						
	Světlo 2x	Zářivka nást. 2x36W , tř.o.I	CYKY 3x1,5		0,85		
	Zásuvka 1x	PC 230V / 16A ABB s přep ochranou	CYKY 3x2,5		0,75		
	Zásuvka 2x	230V / 16A ABB	CYKY 3x2,5		0,75		
	Místnost - A135						
	Světlo 2x	Zářivka 2x36W , tř.o.I	CYKY 3x1,5		0,85		
	Zásuvka 1x	PC 230V / 16A ABB s přep ochranou	CYKY 3x2,5		0,61		
	Zásuvka 3x	230V / 16A ABB	CYKY 3x2,5		0,67		
	Místnost - A136						
	Světlo 3x	Zářivka 2x36W , tř.o.I + 1x zářivka 1x18W Tř.I	CYKY 3x1,5		0,85		
	Zásuvka 1x	PC 230V / 16A ABB s přep ochranou	CYKY 3x2,5		0,61		
	Zásuvka 3x	230V / 16A ABB	CYKY 3x2,5		0,54		
	Místnost - A137						
	Světlo 3x	Zářivka 2x36W , tř.o.I + 1x zářivka 1x18W Tř.I	CYKY 3x1,5		0,85		
	Zásuvka 1x	PC 230V / 16A ABB s přep ochranou	CYKY 3x2,5		0,55		
	Zásuvka 3x	230V / 16A ABB	CYKY 3x2,5		0,54		
	Místnost - A138						
	Světlo 3x	Zářivka 2x36W , tř.o.I + 1x zářivka 1x18W Tř.I	CYKY 3x1,5		0,85		
	Zásuvka 1x	PC 230V / 16A ABB s přep ochranou	CYKY 3x2,5		0,55		
	Zásuvka 3x	230V / 16A ABB	CYKY 3x2,5		0,62		
	Místnost - A139						
	Světlo 4x	Zářivka 2x36W , tř.o.I + 1x zářivka 1x18W Tř.I	CYKY 3x1,5		0,85		
	Zásuvka 1x	PC 230V / 16A ABB s přep ochranou	CYKY 3x2,5		0,55		
	Zásuvka 3x	230V / 16A ABB	CYKY 3x2,5		0,62		

Ev. číslo revizní zprávy:	136/18	Revidovaný objekt:	VUVeL - PAVILON 1, ADMINISTRATIVA
		Adresa:	HUDCOVA 296/70, BRNO - MEDLÁNKY, 621 00

6.2. 2 nadzemní podlaží.

Číslo obvodu	Proudový obvod-jistiění typ, hodnota, výrobce:	Obvod	Kabel / vodič Průřez (mm ²)	Izolační stav R _{ISO} (MΩ)	Imped. Z _s (Ω)	Zkr. pr. I _k [A]	Vyp.čas Δt=ms
Místnost A222							
Světlo	1 ks	Zářivkové	1x18W DZ	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Světlo	4 x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Zásuvka	2x	- zapuštěná	ABB 230V 16A	CYKY 3x2,5	3x1000	0,69	
Místnost A223							
Světlo	6x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Zásuvka	2x	- zapuštěná	ABB 230V 16A	CYKY 3x2,5	3x1000	0,69	
Místnost A224							
Světlo	12x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Zásuvka	3x	- zapuštěná	ABB Tango- 230V/16A	CYKY 3x2,5	3x1000	0,95	
Světlo	1 ks	Nouzové	8W	CYKY 3x1,5	3x1000	0,56	
Místnost A225							
Zásuvka	1x	230V/16A. přisazená ABB		CYKY 3x2,5	3x1000	0,88	
Světlo	6x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Světlo	1x	Nouzové	8W	CYKY 3x1,5	3x1000	0,56	
Místnost A226							
Knihovna							
Zásuvka	1x	230V/16A. přisazená ABB		CYKY 3x2,5	3x1000	0,88	
Světlo	12x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Světlo	3x	Nouzové	8W	CYKY 3x1,5	3x1000	0,56	
Místnost A226.1							
Světlo	3x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Zásuvka	1x	-PC 230V/16A. přisazená ABB s přepět'ovou ochranou		CYKY 3x2,5	3x1000	0,66	
Zásuvka	4x	230V/16A. přisazená ABB		CYKY 3x2,5	3x1000	0,81	
Místnost A220							
Světlo	1x	Zářivkové	1x18W DZ	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Světlo	3x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Zásuvka	1x	-PC 230V/16A. přisazená ABB s přepět'ovou ochranou		CYKY 3x2,5	3x1000	0,5	
Zásuvka	2x	230V/16A. přisazená ABB		CYKY 3x2,5	3x1000	0,65	
Místnost A219.1							
Světlo	1x	Nouzové	8W	CYKY 3x1,5	3x1000	0,56	
Světlo	1x	Zářivkové	vestavné 4x18W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Zásuvka	1x	230V/16A. přisazená ABB		CYKY 3x2,5	3x1000	0,78	
Zásuvka	2x	-PC 230V/16A. přisazená ABB s přepět'ovou ochranou		CYKY 3x2,5	3x1000	0,83	
Zásuvka	3x	230V/16A. přisazená ABB		CYKY 3x2,5	3x1000	0,67	
Místnost A219.							
Světlo	9x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Světlo	1x	Nouzové	8W	CYKY 3x1,5	3x1000	0,56	
Zásuvka	9x	230V/16A. přisazená ABB		CYKY 3x2,5	3x1000	0,72	
Zásuvka	4x	-PC 230V/16A. přisazená ABB s přepět'ovou ochranou		CYKY 3x2,5	3x1000	0,83	
Místnost A219.2							
Světlo	2x	Zářivkové	2x36W IP20, tř.o.1	CYKY 3x1,5	3x1000	0,8	
Světlo	1x	Žárovkové	10x60W	CYKY 3x1,5	3x1000	0,8	
Zásuvka	1x	230V/16A. přisazená ABB		CYKY 3x2,5	3x1000	0,72	
Místnost chodba							
Světlo	1x	Zářivkové	2x26 DZ, tř.o. I	CYKY 3x1,5	3x1000	0,78	
Světlo	1x	Nouzové	8W	CYKY 3x1,5	3x1000	0,56	