

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

číslo: 78/2021

zahájení revize dne 07.06.2021
ukončena dne 08.06.2021

Revize podle ČSN 33 1500
(33 2000-6)

revizní technik : Z. Rusnák

evid.číslo : 4316/8/20/R-EZ-E2A-E2B

adresa : Děčín I, ČSA 1237/40

tel. 607763383

Organizace: Statutární město Děčín, Městoředitel města Děčín

Revidovaný objekt: Děčín I, 28 října 1155/2, budova B2

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní	o celkovém výkonu	kVA
b) cizí síť ČEZ	transf. o celkovém výkonu	kVA
c) jiná zařízení		kVA

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
ochrana automatickým odpojením od zdroje

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem	10	kW (kVA)	50,-
-------------------------------	----	----------	------

tepelných spotřebičů celkem	10	kW	20,-
-----------------------------	----	----	------

žárovk., zářivk., výbojkových	400	kW	5,-
-------------------------------	-----	----	-----

jiných spotřebičů	20	kW	14,-
-------------------	----	----	------

Celkem instalováno		kW (kVA)	89,-
--------------------	--	----------	------

Rok příští revize : 2026

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :

Měření izolač. odporů provedeno: EUROTEST 61557

Měření zemních odporů provedeno: "

Měření impedance provedeno: "

Další použité přístroje:

č.kal.listu
19-III
2020
"

Celkový posudek:

Elektroinstalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 15 stran

Počet příloh : 3

Rozdělovník:

2x provozovatel

1x revizní technik



Počet vyhotovení: 3x



.....
Datum předání a podpis provozovatele

.....
podpis rev.technika

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1	<p>Předmětem této revizní zprávy je elektroinstalace v objektu Centrální archiv a správní agendy budova B2, ul. 28 října 1155/2, Děčín I.</p> <p>2 a/Součástí této revizní zprávy není zařízení slaboproudých rozvodů a spotřebičů. b/Pojistkové skříně R34 v.č. 084449, venku na objektu. Zablonované části RE1/RH v.č. 02/11 a RE2 v.č. 01/11 c/Zařízení osobního výtahu od svých připojovacích svorek Rozvaděče výměníku WSM60500210 v.č. 001/01/11. d/Oběhových systémů Kardex RK1 v.č. 500003614 a RK2 v.č. 500003678. e/Klimatizačních jednotek VZT, tepelných čerpadel na střeše. Součástí této revizní zprávy není ochrana před bleskem</p> <p>3 Jedná se o elektroinstalace napojené z rozvaděčů RE1/RH RS1, RS2 a RS3</p> <p>4 Napěťová soustava: " " 3+PEN 400/230V AC 50Hz TN-C, v RE1 " " 3+PEN 3PE+N 400/230V AC TN-C-S 3 fázové vývody z RS1 RS2, RS3 " " 3+PE+N 400/230V AC TN-C-S 1 fázové " " Malá bezpečná napětí el. instalace 12V AC zvonek, napáječ DT v 1 NP 24V DC- splacování vodovodních baterií a pisoárů</p> <p>5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Základní ochrana je dle ČSN 2000-4-41 ed. 3 zajištěna izolací živých částí, kryty a přepážkami. Ochrana při poruše je přivedena automatickým odpojením od zdroje nadproudovými jisticími prvky a ochranným pospojováním vsítní TN dle ČSN 34 2000-4-41 ed. 3 a norem souvisejících. Doplňková ochrana je provedena proudovými chrániči s hodnotou vybavovacího reziduálního proudu 30mA</p> <p>6 Vypnutí v případě nouze: Elektroinstalaci lze vypnout jako celek v rozvaděči RE1/RH, hlavním jističem před elektroměrem. Rozvaděče RS1, RS2, RS3 mají své hlavní vypínače. Elektrickou instalaci výměníku tepla lze vypnout jako celek v rozvaděči RE2 hlavním jističem.</p> <p>Prostory a vnější vlivy: " dle ČSN 332000-4-41 ed. 3 normální vně objektu " " nebezpečné</p> <p>Vnější vlivy: Rozvody vně objektu: AA3, AA4, AB4, AD4, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1 AN2, AP1, AQ2, AR2, AS2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1</p> <p>Rozvody uvnitř objektu: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1F1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD2, BE1, CA1, CB1</p> <p>Vnější vlivy, protokol nepředložen. Součástí projektové dokumentace je technická zpráva, ve které v článku 2.4.</p>		

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>uvedné prostory normální a nebezpečné Vnější vlivy popsane jsou určeny pouze pro potřeby revizního technika.</p>		
7	<p>Požární bezpečnost: Požární ochrana je zpracována dle ČSN 73 0802: 2009</p>		
8	<p>Projektová dokumentace: Projektovou dokumentaci vypracoval pan Ing. Václav Vlach, Budišinská 2539/470 česká Lípa, zakázka 142/HB paré č. 6</p>		
9	<p>Prováděcí podnik: Janovský elektro, Česká Lípa.</p>		
10	<p>Poslední revizní zpráva: revizní zpráva dle ČSN 332000-6 ed 2, ČSN 331500 ed. 3 Pan Janovský č. 041~16/Š/JA</p>		
11	<p>Použité materiály - provedení: Elektroinstalace je provedena kabely CYKY pod omítkou. Slaboproudé rozvody jsou vedeny odděleně, v prostoru podlah v plastových ochranných trubkách. Světelné obvody jsou provedeny kabely CYKY 3x1,5, CYKY 0 3x1,5 a CYKY 5x1,5, pod omítkou. Zásuvkové obvody jsou provedeny kabely CYKY 3x2,5 osazeny dle ČSN 332130 ed. 3 proudovými chrániči o reziduální hodnotě 30mA. Rozmístění elektroinstalace světelných a zásuvkových okruhů je popsáno ve výkresové dokumentaci Pospojování je provedeno vodiči CYA 6-10mm² zelenožluté barvy. Hlavní uzemňovací vedení je napojeno z rozvodny objektu rozvaděče R.E vodiči H07-K, CYA 25mm² z.žl. barvy Vodiče jsou ukončeny pod rozvaděči RH, RS1, RS2, RS3 ve svorkovici MET.</p>		
12	<p>Ochrana proti přepětí: Rozvaděče jsou osazeny svodiči přepětí Rozvaděč RE1/RH Schrack Combtec TNC BC 275/12.5 50 kA T1,,B/T2,C " RS1 SPD-VU01 Schrack VVP255, 15kA T2C " RS2 " " " " " " RS3 " " " " "</p>		
12	<p>Nouzové osvětlení "NO" V souladu s ČSN EN1838, Světlo a nouzové osvětlení a ČSN 730802+Z1 čl. 8.14.2 v případě výpadku el. napájení je zajištěna intenzita osvětlení na srov návací rovině v prorstoru únikových cest nejméně 1lx Na únikové cestě tj. na každé podestě, mezpodestě a nad vstupními dveřmi do objektu jsou rozmístěna nou- zová svítidla s integrovanými záložními bateriovými zdroji. při ztátě napájení dojde k rosvícení svítidel, které pracují na vlastní vestavěné bateriové zdroje. Doba trvanlivosti je min 1 hod.</p>		
13	<p>Ochranné pospojování, hlavní poapojovací svorka: Ochranné pospojování je provedeno tak, že všechny neživé části elektrického zařízení jsou spojeny ochrannýmín vodiči barvy zeleno žluté. Jedná se o propojení kovových konstrukcí budovy, kovové</p>		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>kabelové trasy, kovové kryty technologie, VZT a UT kovové potrubí topení atd. Všechna tato zařízení jsou spojena na hlavní uzemňovací svorku Přípojnice PE v RS1 a V RPX je na MET připojena vodičem CY 16mm². Celé zařízení je připojeno na uzemňovací soustavu objektu. Provedení a průřezy vodičů pospojování jsou v souladu s ČSN 32000-554 ed. 3</p>		
14	<p>Zásuvkové obvody ČSN 332130 čl. 3.6.1 Zásuvky pro běžné spotřebiče. " 3.6.2 " jednonásobné pro specifické spotř. " 3.6.3 " zásuvky chráněné přepětovou ochranou " 3.6.4 " pro topná žebřík vkoupelně " 3.6.5 připojení varné desky nebo sporáku " 3.6.6 připojení technologie</p>		
15	<p>Světelné rozvody: Napájení světelných okruhů je provedeno vždy z z přilehlého rozvaděče v daném patře. Výběr vítidel je proveden investorem dle výpočtu osvětlení. Ovládání je provedeno pomocí vypínačů, přepínačů a stmívačů umístěných v prostorách objektu. Veškeré ovládací spínče jsou umístěny ve výšce 0,9-1,2 nad podlahou. V koupelnách ve výšce 1,4m nad podlahou. Venkovní osvětlení fasády je napájeno z rozvaděče ES.1</p>		
16	<p>Protipožární kabelové /žlabové ucpávky/ 1.NP. archiv -č35,361 E160 Janovský ELEKTRO 2.NP šatna - bez č. " " " 3.N.P. RÚ NZS - č. 39 " " "</p>		
17	<p>Náhradní zdroj elektrické energie: Zřízen v místnosti č. 206: UPS-typ BR1500G-FR, č. 3B1428X04787, tř. I 1,5kVA Přívod 230V AC, 50Hz, 10A, vývod 230V AC, 50Hz, 1,5kVA UPS, napájení pouze sítí T-PS a systém NZS, přes rozvaděč RZN v.ž. 01/11</p>		
17	<p>Vlastní popis - provedení: El. instalace je napojena z přípojkové skříně R34 typ SR722/NVW2 v.č. 0844449 IP 44 3xPN1 160A kabelem AYKY 3x120+70 Kabel je ukončen v elektroměrovém rozvaděči RE1/RH na QF1 Schracj /B125A/3 před el měrem Z tohoto rozvaděče jsou kabely CYKY napojeny rozvaděče RS1, RS2, RS3, RVZ2 střecha, RCH2 střecha RK1 2 NP vpravo, RK2 2NP vlevo</p>	6x200	3x0,24
18	<p>Popis rozvaděčů: Rozvaděč RE1/RH OCEPz typ RE250 v.č. 02/11/125A/400/230 v Janovský elktro Česká Lípa Krytí IP-30, In 40A, Un 400/230V Měření nepřímé, 3x trafo proudová 125/5A TA 1,2,3 MTP125/5A WSK 70.6N 100VA, 05 Trafo L1/TA1 v.č. 10/142920 propojeno 2xH07V - UP 2,5 " L2/TA2 v.č. 10/142918 " " " " L3/TA3 v.č. 10/142919 " " "</p>		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
	<p>Osazeno:</p> <p>QF1 1ks j. Schrack B125A/3 hlavní</p> <p>QF2 " OPV 10A/2/3 napěťové obvody pro elektroměr v.č. 97698690</p> <p>Horní řada- vývody:</p> <p>FU01 1ks VL014 Schrack 50A/3 pro RS 1 CYKY 5jx10</p> <p>FU02 " " " " RS 2 " "</p> <p>FU03 " " " " RS 3 " "</p> <p>FU04 " " " 32A/3 " RVZ1 střecha 5jx6</p> <p>FU05 " " " 20A/3 " RVZ2 2NP zadní chod</p> <p style="padding-left: 100px;">CYKY 5jx10/5jx4</p> <p>FU06 " " " 63A/B/3 RCH1 střecha CYKY 5jx16</p> <p>FU07 " " " 32A/B/3 RCH2 " " 5jx6</p> <p>FU08 " " " 32A/B/3 RK1 2N.P vpravo "</p> <p>FU09 " " " 50A/B/3 RK2 " vlevo 5jx10</p> <p>FU10 " " " 32A/B/3 výtah 5jx6</p> <p>VU01 QF1 Combtec TNC BC 275/12,5 př. ochrany HO7V-K</p> <p>Rozvaděč RE 2:</p> <p>provedení OCEP typ RE2 50, v.č. 01/11, konečný</p> <p>zhotovitel Janovský Elektro s.r.o. Č. Lípa</p> <p>Přívod z R34 přes pojistky PH0L 3x40A</p> <p>Osazeno:</p> <p>QF1 1ks j. PL7/B10A/1 přes el. měř č. 72830982 napojen</p> <p style="padding-left: 40px;">rozvaděč RMR- výměník tepla CYKY 5jx4 /3jx4</p> <p>Rozvaděč RS1:</p> <p>Provedení OCEP, typ RO250, v.č. 03/11, 63A, 400/230V</p> <p>3/2011, končný zhotovitel Elektro Janovský s.r.o. Č. Lípa</p> <p>OSDAZENO:</p> <p>FA01 1ks j. Schrack 10A/B/1 sv. obv. č. 1.01, 1.13</p> <p style="padding-left: 40px;">řes KA01, vestavené inventory CYKY 3jx1,5</p> <p>FA02 " " Schrack 10A/B/1 sv. obvod č. 1.02, 1.012</p> <p style="padding-left: 40px;">2.18, 3.22 CYKY 3jx1,5</p> <p>FA03 " " Schrack 10A/B/1 sv. obvod č. 1.03, 1.09</p> <p style="padding-left: 40px;">1.10, 2.12, 3.13 včetně NO CYKY 3jx1,5</p> <p>FA05 1ks j. Schrack 10A/B/1 rezerva</p> <p>FA06 " " " " sv. č. 1.05/1.08 3jx1,5</p> <p>FA07 " " " " " " 1.06/1.08 "</p> <p>FA08 " " " " " " 1.07/1.08 "</p> <p>FA09 " " " " " " 1.08/1.08 "</p> <p>FA10 " " " " " " 1.09/1.08 "</p> <p>FA11 " " " " " " 1.11/1.11 "</p> <p>FA12 " " " " " " 1.12/1.14 "</p> <p>FA13 " " " " " " 1.13/1.14 "</p> <p>FA14 " " " " " " 1.14/1.15 3x 3x1,5</p> <p style="padding-left: 40px;">1.16 + halogen a majáček pro slepce venku vchod</p> <p>FA15 1ks j. Schrack 10A/B/1 sv. č. 1.15/1.02, 1.03</p> <p style="padding-left: 40px;">1.04, 1.05, 1.06 CYKY 3jx1,5</p> <p>FA16 1ks j. Schrack 10A/B/1 EC1.1 /vnitřní chladicí</p> <p style="padding-left: 40px;">jednotkl.11, 1.14, 1.15y 2x 3jx1,5</p> <p>FA17 1ks j. 10A/B/1 TB zdroje prosplacovadla a vod.</p> <p style="padding-left: 40px;">baterie 1.03 3jx1,5</p> <p>FA18 " " Schrack 10A/B/1 rezerva</p> <p>FA19 " " " " M1, M2 střešní odtahový</p> <p style="padding-left: 40px;">ventilátor přes KT01 3jx1,5</p> <p style="padding-left: 40px;">ovládání 2bx1,5</p> <p>FA20 " " " " M3 střešní odtahový</p> <p style="padding-left: 40px;">ventilátor přes KT0 3jx1,5</p>	<p>200</p> <p>8x200</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>200</p> <p>3x200</p> <p>3x200</p> <p>3x200</p> <p>3x200</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>3x200</p> <p>3x200</p> <p>200</p> <p>3x200</p>	<p>3x0,22</p>

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
	ovládání 2bx1,5	200	
Fi 1	1ks pr. chránič Schrack BCF6 40/4/0,03A pro FA 22-	29	3x0,51
FA 22	" j. Schrack 16A/C/1 zás. X1.01, 1.08, 1.09		
FA23	1ks j. Schrack " zás. X1.01, 1.08, 1.09 3jx2,5	3x200	
FA24	" " " " X1.03, 1.14	"	
FA25	" " " " X1.04, 1.14, 1.15	"	
FA26	" " " " X1.05, 1.13, 1.15, 1.16	"	
FA27	" " " " X1.06, 1.06	"	
FA28	" " " " pro tiskárnu 2 NP	"	
FA29	" " " " el. závora venku	"	!
FA30	" " " " rezerva		
FA31	" " " " "		
FA32	" " " " EH1 os. rukou 1.02 3jx2,5	3x200	
FA33	" " " " EH2 " " 1.03	"	
FA34	" " " " EH3 " " 1.03	"	
FA35	" " " 10A/B/1 RDS 1 doch. systém přední 3jx1,5	3x200	
FA36	" " " " RDS 2 doch. systém zadní 3jx1,5	3x200	
FA37	" " " 2A/B/1 nap. zvonku	"	
FA38	" " " 10A/B/1 " intercom	"	
FA39	" " " 16A/C/3 zás. 16a/400V X1.07 5jx2,5	8x200	
Fi 2	1ks pr. chránič Schrack BCF6/40/4/0,03A přes.		3x0,21
QM01	1ks vypínač A63A/3 hlavní		"
VU01	1ks př.ochrana 4xSchrack VVP255/tř.T2/C	500	
Rozvaděč RS2:			
Provedení OCEP, typ Ro250, v.č. 04/11, 63A, 400/230V			
3/2011, konečný zhotovitel Janoský s.r.o. Č. Lípa:			
OSAZENO:			
FA01.1	1ks j. Schrack 10A/B/1 sv. č. 2.01/2.22 přes KM1		
	+ vestavěné inventory 3jx1,5	3x200	
FA01.2	" " " " sv. č. 2.01.2/2.22		
	přes KM1 3jx1,5	3x200	
FA01.3	" " " " sv. č. 2.01.3/2.22 přes		
	KM1, ovl. KM1 přes KA01 + vestavěné inventory 3jx1,5	3x200	
FA02	1ks j. Schrack 1/B/1 sv. 2.02/2.01 přes KA02		
	vestavěné inventory 3jx1,5	3x200	
FA03	1ks j. Schrack 10A/B/1 sv. 2.03/2.14	"	
FA04	" " " " 2.04/2.15	"	
FA05	" " " " 2.05/2.16	"	
FA06	" " " " 2.06/2.17	"	
FA07	" " " " 2.07/2.10 /2.11	"	
FA08	" " " " 2.08/2.09	"	
FA09	" " " " 2.09/2.07	"	
FA10	" " " " 2.10/2.07	"	
FA11	" " " " 2.11/2.19	"	
FA12	" " " " 2.12/2.20.21	"	
FA13	" " " " 2.13/2.21,22	"	
FA14	" " " " 2.14/2.02, 2.03, 2.04 3jx1,5	3x200	
FA15	1ks j. Schrack 10A/B/1 EC2.1 vnitřní chladicí		
	jednotky 2.14,15,16,17 3jx1,5	3x200	
FA16	" " " " EC2.2 vnitřní chladicí		
	jednotky 2.07,08,09,10	3x200	
FA17	" " " " SC2.3 vnitřní chladicí		
	jednotky 2.19,20,21	3x200	
FA18	" " " " TB zdroj pro splach. a		
	vodovodní baterie	3x200	
FA19	" " " " REC blok terminálu + vývod		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	chlazení 2.06 3jx1,5	3x200	
FA20	" " " " rezerva		
Fi 1	1ks pr. chránič Schrack BCF6/40/4/0,03A pro 23mA 17ms FA 22-30		3x0,24
FA22	1ks j. Schrack 16A/C/1 zás. X2.01, 2.14 3jx2,5	3x200	
FA23	" " " " " X2.02, 2.15 "	"	
FA24	" " " " " X2.03, 2.14 "	"	
FA25	" " " " " X2.04, 2.17 "	"	
FA26	" " " " " X2.05, 2.14, 15, 16, 17 3jx2,5	3x200	
FA27	" " " " " X2.06, 2.06, 07, 08, 09 2.10, 11, 2.22 3jx2,5	3x200	
FA28	" " " " " X2.07, 2.10, 2.11 "	"	
FA29	" " " " " X2.08, 2.08, 2.09 "	"	
FA30	" " " " rezerva		
Fi 2	1ks pr. chránič Schrack BCF6/40/4/0,03 pro FA 32-4 19mA 21ms	0	3x0,26
FA32	" j. Schrack 16A/C/1 zás. X2.09, 2.07 3jx2,5	3x200	
FA33	" " " " " X2.10, 2.06 "	"	
FA34	" " " " " X2.11, 2.06 "	"	
FA35	" " " " " X2.12, pro UPS 2.06 "	"	
FA36	" " " " " X2.13, 2.19 "	"	
FA37	" " " " " X2.14, 2.01, 2.19 2.220, 2.21 3jx2,5	"	
FA38	" " " " " X2.15, 2.21 "	"	
FA39	" " " " " X2.16, 2.22 "	"	
FA40	" " " " rezerva		
FA41	" " " " EH1- os. rukou 2.02 3jx2,5	3x200	
FA42	" " " " EH2- " " 2.03 "	"	
FA43	" " " " EH3- " " 2.04 "	"	
FA44	" " " " rezerva		
FA45	" " " 10A/B/1 sv. obvodč. 2.15, výbojky vně přes KA3 3jx1,5, ovl. 2Ax1,5	3x200	
QM1	1ks vypínač A63A/3 hlavní		3x0,25
VU01	1ks př. ochrana SPD 4x Schrack VV/225 tž. T2C	500	
Rozvaděč RS 3:			
Provedení OCEPz, typ RO250, v.č. 05/11, 63A, 400V/230V 3/2011.			
Konečný zhotovitel Janovský Elektro s.r.o. Č. Lípa			
OSAZENO:			
FA01.1	1ks j. Schrack 10A/B/1 sv. č. 3.01.1/3.26 3jx1,5	3x200	
FA01.2	" " " " sv č. 3.01.2/3.26 přes RM1+vestavěné invertery		
FA01.3	" " " " sv. 3.01.3/3.26 přes RM1 3jx1,5	3x200	
FA02	" " Schrack 10A/B/1 sv. č. 3.02/3.01 přes KA02+vestavěné invertery 3jx1,5	3x200	
FA03	1ks j. Schrack 10A/B/1 sv. č. 3.03/3.14, 15	"	
FA04	" " " " " 3.04/2.16, 17	"	
FA05	" " " " " 3.05/2.18, 19	"	
FA06	" " " " " 3.06/2.20, 21	"	
FA07	" " " " " 3.07/3.11, 12	"	
FA08	" " " " " 3.09/3.10	"	
FA09	" " " " " 3.09/3.07, 08	"	
FA10	" " " " " 3.10/3.06	"	
FA11	" " " " " 3.11/3.23	"	
FA12	" " " " " 3.12/3.24, 25	"	
FA13	" " " " " 3.13/3.25	"	
FA14	" " " " " 3.14/3.02 3.03, 3.04, 3.05	"	

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩm	Ochrana před dotykem
FA15	" " " " EC3.1 vnitřní chladicí jednotky 3.14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 3jx1,5	3x200	
FA16	" " Schrack 10A/B/1 EC3.2 vnitřní chladič jednotky 3.06, 07, 08, 09, 10, 11, 12 3jx1,5	3x200	
fA17	" " Schrack 10A/B/1 EC3.3 vnitřní chladicí jednotky 3.23, 24, 25 3jx1,5	3x200	
FA18	" " Schrack 10A/B/1 TB1-zdroj pro splacg. vod. baterie 3jx1,5	3x200	
FA19	" " " " TB2-vyhřívání střešních vtoků/2x/ 3.05, stropní podhled "	3x200	
FA20	" " " 10A/B/1 rezerva		
Fi 1	1ks pr.chránič Schrack BCF6/40/4/0,03A pro FA 22-3 20,2mA 24ms	0	3x0,26
FA22	1ks j. Schrack 16A/C/1 zás. X3.01, 3.14, 15 3jx2,5	3x200	
FA23	" " " " " X3.02, 3.16, 17 "	"	
FA24	" " " " " X3.03, 3.18, 19 "	"	
FA25	" " " " " X3.04, 3.20, 21 "	"	
FA26	" " " " " X3.05, 3.14, 15, 16 16, 17, 18, 19, 20 3jx2,5	3x200	
FA27	" " " " " X3.06, 3.06, 07, 08 09, 10, 11, 12 3jx2,5	3x200	
FA28	" " " " " X3.07, 3.11, 12 "	"	
FA29	" " " " rezerva		
FA30	" " " " "		
Fi 2	1ks pr.chránič Schrack BCF6/40/4/0,03 pro FA 32-40 22mA 18ms		
FA32	1ks j. Schrack 16A/C/1 zás. X3.08, 3.09, 10 3jx2,5	3x200	
FA33	" " " " " X3.09, 3.07, 08 "	"	
FA34	" " " " " X3.10, 3.06 "	"	
FA35	" " " " " X3.11, 3.23, 24 "	"	
FA36	" " " " " X3.12, 3.25 "	"	
FA37	" " " " " X.13, 3.23, 24, 25 "	"	
FA38	" " " " " X.14, 3.06 "	"	
FA39	" " " " " X.15, 3.26 "	"	
FA40	" " " " rezerva		
FA41	" " " " EH1-os. rukou 3.02 3jx2,5	3x200	
FA42	" " " " EH2- " " 3.03 "	"	
FA43	" " " " rezerva		
FA44	" " " " "		
QM1	1ks vypínač A63A/3 havní		3x0,28
VU01	1ks př. ochrana Schracj VVP225/ tř. T2/C		
Rozvaděč RZN:			
Plastový zapuštěný, typ RP125, v.č. 01/11 In20			
Un 230V, 4/2011			
Konečný zhotovitel Janovský s.r.o. Č. Lípa			
OSAZENO:			
FA1	1ks j. Schrack 10A/C/1 zás. XZ1/2.06 3jx2,5	3x200	
FA2	" " " " " XZ2/2.06 "	"	
19	Instalováno: -----		
	Motory, čerpadla /výměník tepla/ Z RE2 3ks 2,3kW		0,38
	Z RE1/RH		
	1ks RK1-Kardrex, typ 1548/457/25, 400V, 12,5A v.č. 500003614 vpravo 8kW		3x0,40
	1ks RK2-Kardrex, typ 204X/457/22, 400V/15,0A v.č. 500003678 vlevo 9kW		3x0,44

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	Výtah: hl vypínač , 1 NP		3x0,46
	8ks osoušečů rukou Clean Dry, 230V 2kW		0,50
	2ks klimatizačních jednotek v kancelářích Toshiba 230V/23W		0,51
	6ks klimatizačních jednotek v kancelářích Toshiba 230V/24W		0,50
	25ks klimatizačních jednotek Toshiba v kancelářích 230V/22W		0,55
	3ks ventilátorů SaP TH-500/160, 240V/60W /střecha/		0,54
	1ks klimatizační jednotka Toshiba 12,6kW /střecha/		3x0,51
	1ks klimatizační jednotka Toshiba 14,7kW /střecha/		3x0,48
	1ks klimatizační jednotka Toshiba 21,6kW /střecha/		3x0,52
	1ks jednotka VZT Remak 4,6kW /střecha/		3x0,51
	1ks hlasový majáček Elvos OHM 230V IP 65 0,014kW tř. II , nad vchodem/		0,46
	2ks el. ohřev odtokových vpustí 230V /střecha/ 100W		0,52
	3ks TB napaječ vodovodních baterií /splachovačů/ SLZ/01/Z, 20V AC/24V DC/04-4A IP55, /ve skříni RÚ 2 NP		0,50
	1ks modul NZS Bosch Plena 230V,760W/240W na zástrčku, v.č. 4050286012018568		0,52
	1ks modul NZS Bosch Plena 230V/50W tř. II na zástrčku v.č. 4050701200164648		0,54
	1ks modul NZS Bosch Plena 230V/360/240W tř. II na zástrčkov.č. 405025810200195885		0,56
	1ks modul NZS Bosch Plena 230V/360/240W tř. II na zástrčku v.č. 405025810200195869		0,48
	Svítlidla - zásuvky: 3 N.P.: Chodba: 12ks svítidel zářivkových 4x18W 5ks svítidel LED panel 40W 2ks svítidel nouzových DZ 9W 3ks zásuvek 16A/230V		0,66
	Místost 323: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 1ks svítidlo LED panel 40W 3ks zásuvek 16A/230V		0,55
	Místnost 324 + 324a: 15ks svítidel zářivkových 4x18W 2ks svítidlo LED panel 40W 12ks zásuvek 16A/230V		0,66
	Místnost 302 WC ženy: 2ks svítidel LED diodových 12W STRUV LEON		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	Místnost 303 WC muži: 2ks svítidel LED diodových 12W STRUH LEON		
	Místnost 304: 1ks svítidla LED diodového 12W STRUH LEON		
	Místnost 305: 1ks svítidla LED diodového 12W STRUH LEON 2ks svítidel DZ 2x9W 3ks zásuvek 16A/230V		0,62
	Místnost 306: 5ks svítidel zářivkových 4x18W 1ks svítidlo LED panel 4W 6ks zásuvek 16A/230V		0,66
	Místnost č. 308: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,72
	Místnost č. 309: 5ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,80
	Místnost č. 310: 6ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,82
	Místnost č. 311: 6ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,84
	Místnost č. 312: 6ks svítidel zářivkových 4x18W 9ks zásuvek 16A/230V		0,88
	Místnost č. 314: 3ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,89
	Místnost č. 315: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,90
	Místnost č. 316: 4ks svítidel zářivkových 4x18W: 6ks zásuvek 16A/230V		0,92
	Místnost č. 317: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 1ks svítidla LED panel 40W 6ks zásuvek 16A/230V		0,88
	Místnost č. 318: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 1ks svítidla LED panel 40W 6ks zásuvek 16A/230V		0,86
	Místnost č. 319: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,90

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	Místnost č. 320: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,89
	Místnost č. 321: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,88
	2.N.P. Chodba hlavní: 12ks svítidel zářivkových 4x18W 5ks " LED panel 40W 2ks svítidel Nouzových DZ 2x9W 3ks zásuvek 16A/230V 3ks " " ve stropě pro TV		0,80 0,82
	Místnost č. 219: 8ks svítidel zářivkových 4x18W 7ks zásuvek 16A/230V		0,88
	Místnost č. 220: 3ks svítidel zářivkových 4x18W 1ks svítidlo LED panel 40W 5ks zásuvek 16A/230V		0,90
	Místnost 221a - 221b: 6ks svítidel zářivkových 4x18W 2ks " LED panel 40W 10ks zásuvek 16A/230V		0,98
	Místnost č. 202 WC veřejnost: 1ks svítidlo LED diodové STRUV LEON 12W		
	Místnost č. 203 WC ženy: 3ks svítidel LED diodových STRUV LEON 12W		
	Místnost č. 204 WC muži: 4ks svítidel LED diodových STRUV LEON 12W		
	Místnost č. 205 T.M: 1ks svítidla Led diodového TRUV LEON 12W		
	Místnost č. 206 - kuchyňka: 3ks svítidel DZ 2x9W 1ks svítidlo zářivkové 9W 1ks rozvaděč RZN		
	Místnost č. 207a- 207b: 10ks svítidel zářivkových 4x18W 13ks zásuvek 16A/230V		0,82
	Místnost č. 208: 5ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,80
	Místnost č. 209: 5ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,78
	Místnost č. 210: 5ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V		0,77

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Místnost č. 211 - archiv: 6ks svítidel zářivkových 4x18W 2ks " " 1x36W 6ks zásuvek 16A/230V 2ks archiv KARDEX 200W</p> <p>Místnost č. 214a - 214b: 10ks svítidel zářivkových 4x18W 10ks zásuvek 16A/230V</p> <p>Místnost č. 215a - 215b: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 7ks LED panel 40W 13ks zásuvek 16A/230V</p> <p>Místnost č. 216 - 216b: 4ks svítidel zářivkových 4x18W 7ks LED panel 40W 13ks zásuvek 16A/230V</p> <p>Místnost č. 217a - 217b: 8ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V</p> <p>1.N.P.: Chodba vstup: 6ks svítidel 2x9W DZ 3ks LED panel 40W 2ks sv. nouových IVERLUX ESERA 1001 2ks zásuvek 16A/230V</p> <p>Místnost č. 104: 3ks svítidel LED diodových STRUV LEON 12W</p> <p>Místnost č. 103: 3ks svítidel LED diodových STRUV LEON 12W</p> <p>Místnost č. 102: 1ks svítidla LED diodového STRUV LEON 12W</p> <p>Místnost č. 105: 1ks svítidla DZ 2x9W</p> <p>Místnost č. 114-115: 16ks svítidel zářivkových 4x18W 19ks zásuvek 16A/230V</p> <p>Místnost č. 107: 1ks svítidla DZ 2x9W 1ks svítidla LED diodového STRUV LEON 12W</p> <p>Místnost č. 111a: 16ks svítidel zářivkových 4x18W 6ks zásuvek 16A/230V</p> <p>Místnost č. 108 archiv: 65ks svítidel zářivkových 1x18W 6ks zásuvek 16A/230V</p> <p>Šatna zadní: 4ks svítidel zářivkových 1x36W 1ks svítidlo nouové IVERLUX ESERA 1001</p>		<p>0,78 0,77</p> <p>0,79</p> <p>0,77</p> <p>0,88</p> <p>0,74</p> <p>0,72</p> <p>0,70</p> <p>0,77</p> <p>0,70</p>

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
	<p>Schodiště zadní: 2ks svítidel nouzových PANLUX TAURUS 8W 5ks " " IVERLUX ESERA 1001</p> <p>Místnost č. 108: 1ks vývod pro EZS DSC PC 1832</p> <p>Dvůr: 2ks svítidel výbojkových 250W</p> <p>10 Hodnocení a měření: a/spojitost ochranných obvodů byla prověřena prohlídkou, měřením mezi svorkou pro připojení ochranného vodiče a neživými částmi. Hodnoty přechodových odporů do 0,1 Ohmu. Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 332000-6 čl. 6.4.3.2</p> <p>b/izolační odpor elektrického zařízení byl měřen na výstupu kabelů z rozvaděčů. Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 332000-6 čl. 6.4.3.3</p> <p>c/impedance smyčky byla měřena na přívodních svorkách spotřebičů /zásuvek atd/ Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 332000-6 čl. 6.4.3.7.3</p> <p>d/dimenzování a jištění vyhovuje ČSN 332000-5-523</p> <p>e/uložení kabelů vyhovuje ČSN 332000-5-52</p> <p>f/při revizi bylo provedeno přezkoušení všech proudových chráničů, funkce kontrolního tlačítka Zkoušky byly provedeny dle ČSN 2000-6 ed 2, příloha NA vybavovací reziduální proud chráničů do 24,2mA vybavovací čas chráničů do 21ms dotykové napětí při vybavení chráničů 0,05V</p> <p>10 Závěr: Uživatel se upozorňuje, že je zodpovědný za řádný stav a údržbu tohoto zařízení. Práce na elektrickém zařízení smí provádět pouze pracovník s patřičnou elektrotechnickou kvalifikací ve smyslu vyhl. 50/78 sb.</p> <p>10. Příští revizi doporučuji provést dle ČSN 331500 v termínu do 08.06.2026</p>		

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 332000-4-41
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
(kv.Zsv) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
(km.Zsm) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřicího přístroje.

Znak časového návrhu odstranění závad :

- | | |
|-------------------------------|--------|
| 1 - neprodleně, nejpozději do | |
| 3 - do | 4 - do |

Dne 08.06.2021

2-
elektrický
Zdeněk RUSNÁK
43163/201
R-EZ L2A L2B
Rusnák Zdeněk
rev.technik