

ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODŮ*)

zahájení revize: 13.7.2022
 ukončení revize: 13.7.2022
 vyprac. rev. zpr.: 18.7.2022

provedena podle norem
 ČSN EN 62305, ČSN 33 2000-5-5
 ČSN 33 1500

revizní technik: Aleš Kladiva
 Radošovice 90

závod: Vyšší odborná škola a Střední
 zemědělská škola Benešov,
budova s jídelnou.

Evid. č. 3384/8/19/R-EZ-E2A, E2B

Stav zařízení se od poslední revize ze dne

Měření zemních odporů provedeno přístroji Earth 2/3 MI 2126 výr. č. 08150806
 kalibrační list č. 8150806

Celkový posudek:

Revidované hromosvodní zařízení je z hlediska
 bezpečnosti schopné provozu.

Tato zpráva o revizi má čtyři stran

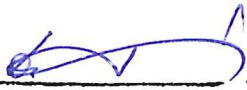
Počet příloh:


Počet vyhotovení zpráv: 2.

Rozdělovník:

XX

1x VOŠ a SZeŠ Benešov Mendělova 131
 1x revizní technik


 podpis provozovatele


 podpis revizního technika



Počasí v posledních třech dnech polojasno

Okolní půda hlinitá

| Pořadové číslo | Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod. | Počet | | Svody: materiál a průřez | Zemnič | |
|----------------|---|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|
| | | jímačů | svodů | | čís. | odpor Ω |
| | <p>Předmětem této periodické revize je hromosvodní soustava budovy se školní jídelnou v areálu Vyšší odborné školy a Střední zemědělské školy Benešov, Mendelova 131.</p> <p>Budova je zděná se dvěma nadzemními podlažími a jedním podzemním podlažím, druh krytiny je IPA.</p> <p>Objekt je zařazen do třídy ochrany LPS III, ale soustava a svody jsou navrženy s parametry LPS II. Toto zařízení bylo provedeno dle projektové dokumentace, vypracoval dne 03/2017 Miloš Jakeš.</p> <p>Byla předložena výchozí revizní zpráva hromosvodu, vykonaná dne 15.12.2017, vypracoval Václav Lalák ev.č.2547/2/15/R-EZ-E2A.</p> <p>Jímací zařízení je provedeno jako mřížová soustava se sedmi svody, doplněná šesti strojenými jímači. Se soustavou hromosvodu je spojeno kovové oplechování, anténí stožár, kovové prvky na střeše a okapové žlaby, kovové zábradlí v I.NP.</p> | | | | | |

Počasí v posledních třech dnech polojasno

Okolní půda hlinitá

| Pořadové číslo | Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod. | Počet | | Svody: materiál a průřez | Zemnič | |
|----------------|---|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|
| | | jímačů | svodů | | čís. | odpor Ω |
| | <p>kovový žebřík a okapové žlaby.</p> <p>Na jímací zařízení je použito vodiče ALMgSi 08mm, svody jsou provedeny vodičem ALMgSi 08mm a se zemnicí soustavou jsou spojeny přes zkušební svorky, které jsou umístěny CCA 1,8m nad zemí.</p> <p>Od zkušebních svorek vede vodič FeZn 010mm na společnou uzemňovací soustavu, která je provedena páskem FeZn 30x4mm jako obvodový zemnič. Nad zemí jsou svody chráněny proti mechanickému poškození ocelovými ochrannými trubkami.</p> <p>Provedení hromosvodu /LPS/ bylo vizuálně zkontrolováno a byla provedena potřebná měření.</p> <p>Svod č.1 0,61</p> <p>Svod č.2 0,48</p> <p>Svod č.3 0,47</p> <p>Svod č.4 0,43</p> <p>Svod č.5 0,46</p> <p>Svod č.6 0,43</p> <p>Svod č.7 0,50</p> <p><u>Závěr revizní zprávy:</u></p> <p>Revidovaná hromosvodní soustava je z hlediska</p> | | | | | |

Počasí v posledních třech dnech polojasno

Okolní půda hlinitá

| Pořadové číslo | Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod. | Počet | | Svody: materiál a průřez | Zemnič | |
|----------------|---|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|
| | | jitmačů | svodů | | čís. | odpor Ω |
| | bezpečnosti schopná provozu. Příští periodickou revizi hromosvodní soustavy provést dle ČSN EN 62305-3 tab. E.2 a po každém zjištěném zásahu blesku do hromosvodní soustavy. | | | | | |

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZARÍZENÍ *)

zahájení revize: 22.2.2024

ukončení revize: 22.2.2024

vyprac. rev. zpr.: 29.2.2024

podle normy ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6,
ČSN 33 2000-5-54 ed.3

závod:

Aleš Kladiva

Radošovice 90

Evid.č. 3384/8/19/R-EZ-E2A;E2B

Vyšší odborná škola a Střední
zemědělská škola Benešov,
Mendělova 131, - elektrická
instalace kuchyně, umývárny
nádobí, škrabárny brambor
a skladů.

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: -

b) cizí: -

c) jiná zařízení:

hlavní skříňový rozvaděč v I. PP budovy s jídelnou.

transformátory _____ ks _____ kVA kondenzátory _____ ks _____ kVAR

usměrňovače _____ ks _____ kVA kompenzátory _____ ks _____ kVAR

Soustava . ochrana před nebezpeč. dotyk nap.: -

Soustava TN-C-S 400/230V 50Hz

automatickým odpojením od zdroje

Soustava

doplněna vodivým pospojováním

Instalováno (připojeno):

_____ motorů, svářeček apod. celkem _____ kW (kVA)

_____ tepelných spotřebičů (I přenosných) o celkem _____ kW

_____ žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem _____ kW

_____ jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem _____ kW (kVA)

Celkově instalováno _____

Stav zařízení se od poslední revize ze dne _____ zhoršil - zlepšil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v _____

Měření izolačních odporů Gigatest 500 kal.1.č.00671/16500 v.č.400761

Metrawatt 5010 v.č.M22993143 kalib.1.č.3562E-06

Metrawatt 5030 v.č.1004 M443380 k.3563E06

Měření zemních odporů

Metrawatt 5012 v.č.M18406063 kalib.list č.3561E-06

Další použité přístroje

Digiohm 40 v.č.512022 kalib.list č.D40-346/106

Celkový posudek: Revidovaná elektrická instalace je z hlediska
bezpečnosti schopná provozu. Nutno odstranit
uvedenou závadu viz revizní zpráva strana osm.

Tato zpráva o revizi má

osm stránek

Počet příloh: _____ Počet vyhotovení zpráv: 2.

Rozdělovník: 1x VOŠ a SZeŠ Benešov
1x revizní technik

podpis provozovatele

podpis revizního technika



Revidovaný závod

Revizní technik

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola
Benešov, Mendělova 131, elektrická instalace
prostorů kuchyně, umývárny nádobí, skladů
a škrabárny brambor.
Aleš Kladiva

Strana 2.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | <p>Předmětem této periodické revize je elektrická instalace kuchyně, umývárny nádobí, skladů v prvním nadzemním podlaží a škrabárny brambor v I.PP ve zděné budově s jídelnou VOŠ a SeŠ Benešov, Mendělova 131.</p> <p>Elektrická instalace je provedena kabely AYKY a CYKY uloženy převážně pod omítkou v utěsněném provedení. Elektricky pevně připojené spotřebiče v umývárny nádobí a prostoru kuchyně varny jsou připojeny přes vypínače SZS, Krompachy typ SZ5VP IP54 5ks a typ SZ3V IP54 11ks. Osvětlení prostorů kuchyně je provedeno typovými zářivkovými svítidly, sklady a škrabárna brambor žárovkovými svítidly. Hlavní rozvaděč budovy s jídelnou je skříňový oceloplechový složený ze čtyř polí, osazený na chodbě v I.PP. Jištění jednotlivých okruhů mimo světelných okruhů je pro kuchyň varnu a prostory kuchyně umývárny nádobí, denní místnosti, skladů a škrabárny brambor je jištění v hlavním rozvaděči ve třetím a čtvrtém poli rozvaděče v I.PP budovy s jídelnou.</p> <p>Jištění osvětlení kuchyně a prostorů pro kuchyň, umývárny nádobí, denní místnosti a skladů je v oceloplechovém okruhovém rozvaděči pod omítkou v I.NP denní místnosti kuchařek.</p> <p>Ochrana před úrazem el. proudem je automatickým odpojením od zdroje sítě TN-C, přívod pro el. kotel ALBA Hořovice Hofman spol. s.r.o. E-B-150/900, 400V, 24kW, IP34 je proveden v soustavě TN-S.</p> <p>Ochrana před úrazem el. proudem je automatický odpojením od zdroje, doplněna vodivým pospojováním, provedená vodiči CY 06mm², 04mm² a vodiči FeZn 08mm vyvedený</p> | | |

Revizni tehnika

Strane 3.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|---|--|----------------------------------|
| 1. | <p>z podlahy k provedení a napojení vodivého pospojování. Vodivé pospojování je provedené v prostoru kuchyně, umývárkách nádobí a škrabárně brambor. Prostředí v kuchyni, umývárce nádobí a škrabárně brambor je uvažované pro potřebu této revize dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 AA5, AD2 a AD3 zvláště nebezpečné, ostatní prostory normální denní místnost a sklady.</p> <p>Hlavní rozvaděč budovy je skříňový oceloplechový složený ze čtyř polí, osazený na chodbě v I.PP. II. Pole: je přívodní s hl. jističem Vývody pro kuchyň jsou v III. a IV poli III. pole: Je osazen hl. jistič J21U 50B - 80A Třífázové vývody: el. kotel k výtahu, JIK č. 28 3x200 el. kotel u výdeje, JIK č. 28 3x200 el. pánev u výdeje, ITM - 25A 3x200 el. pánev k výtahu, LSF 32A 3x200 el. fritéza, J21U 50B - 34A 3x200 el. sporák, J21U 50B - 31,6A 3x200 myčka nádobí, J21U 50B -31,6A 3x200 IV. pole: Je osazen hl. jistič J21U 50B - 80A Jednofázové vývody: zásuvky 230V 16A okruh č.4, Eled - 6A 200 zásuvky 230V 16A okruh č.3, IJ č.22L-16A 200 chladnička, Eled - 6A 200 chladnička, Eled - 6A 200 rezerva, Siemens - 16A - rezerva, Siemens - 16A - zásuvky 230V 16A okruh č.6, Siemens-16A 200 zás. 230V 16A okr. č.1,2, Eaton PL6 B16/1 200 zás. 230V 16A okr. č.7, Eaton PL6 B16/1 200 Třífázové vývody: konvektomat, DEZ-Varius 3x40A 3x200 el. kotel ALBA, E33 35A 4x200 el. pec, JIK č.28 3x200 rezerva ITM 2,4A - výdejní pult, ITM-10A 3x200</p> | <p>3x0,35-0,45</p> <p>0,44-0,56</p> <p>3x0,38-0,52</p> | |

Revisní technika

Aleš Kladiya

Strane

4.11

| Cís. | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem Ω |
|------|--|---|---------------------------------|
| | rezerva, ITM - 10A | - | |
| | rezerva, ITM - 2,4A | - | |
| | kráječ zeleniny, ITM - 6A | 3x200 | |
| | rezerva, ITM - 3,5A | - | |
| | škrabka brambor, ITM - 3,5A | 3x200 | |
| | rezerva ITM 3,5A | - | |
| | rezerva ITM 2,4A | - | |
| | el. robot, ITM-10A | 3x200 | |
| 2. | Okruhový oceloplechový rozvaděč osazený pod omítkou v I.NP v denní místnosti kuchařek, soustava TN-C. Je osazený hl. vypínač 3x63A, přívodní kabel kabel AYKY 4x16mm ² Jednofázové výdody: pro osvětlení kuchyně, prostorů pro kuchyň umývárny nádobí a sklady v přízemí. ELED-10A, svítidla denní místnost, přípravná těsta, přípravná zeleniny a masa. ELED-10A, svítidla kuchyň varna, ELED-10A, svítidla umývárna černého nádobí a umývárna bílého nádobí, sklad denní, chodba u skladu, komora, Eled-16A, dožásuvka denní místnost ELED-10A, 12x rezervy ITM 10A, 2x rezervy poj. E27, 8x rezervy | 3x200 | |

Revidovaný závod

Revizní technik

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola
Benešov, Mendělova 131, elektrická instalace
prostorů kuchyně, umývárny nádobí, skladů
a škrabárny brambor.

Aleš Kladiva

Strana 5.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostřední druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | <p>antikorového dvojdřezu 1ks, potrubí topení ÚT, odkládacího ocelového stolu s dřevěnou pracovní deskou 1ks a vodičem CY O 10mm² odpadní litinové potrubí 2ks.</p> <p>První nadzemní podlaží:</p> <p>Kuchyně varna:</p> <p>svítidla zářivková 2x36W ochrana I. třídy 14ks zavěšeny pod stropem v řadách na lanech, nad el. kotly výparník sv. zářivkové 1x58W 2ks nad konvektomatem výparník sv. zářivková 1x18W 2ks, svítidlo žárovkové 1x150W IP 45 ochrana II. třídy, 1ks na zdi, zásuvky ABB 16/250 IP 44 7ks, předešřivací lázeň u výdejšího okna výrobce Gastro Karafiát Richard 68601 Uherské Hradiště; KRNL-3LS, 230V, 9,2A, 2,1kW, 1ks, pojízdnní předešřivací lázeň výrobce ABNER 57101 Moravská Třebová, typ EKG-3/III, 230V, 2,1kW, IP 24, r.5/2006, 1ks, kráječ na chleba model ML 52002, č.08122310, r.v.2009/01, 3,5A 230V 1ks, el. trouba výrobce ALBA Hořovice n.p. typ TPE 30 IP33 12kW 380V 18,2A v.č. 9501/89 1ks, el. pánev PE-025A, 5,4kW, 380V, IP21 1ks, el. sporák Lotus CF04-98ET, 400V, 22,7kW, IP23, RM Gastro 1ks, el. fritéza model FE-25 3x415V 12,5kW 1ks, el. pánev typ PE-40A 400V 9kW IP 21 1ks, varný kotel Kromeet sp.z.o.o. typ BEK-80-2 3x380V 12,5kW made in Poland 2ks, el. kotel výrobce Hofman a spol. s.r.o. typ E-B-150/900 400V 24kW v.č. 30616/09 1ks, konvektomat model XEVL 2011-YPR5, 415V, 38,5kW, IPX5, 1ks, řezačka masa HLM-G12SSW 230V 1kW 1ks.</p> <p>V kuchyni varně je provedeno vodičové pospojování všech elektrických spotřebičů, ocelových pracovních stolů s antikorovými deskami vály 7ks, antikorové stolky 2ks a 10ks vypínačů</p> | | |

| Cis. | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | <p>ZSZ Krompachy typ S63V, pospojování je provedené vodiči CY 06mm² a CY 4mm² na vyvedené vodiče FeZn 08mm a pasovinu FeZn 30/4mm z podlahy.</p> <p>Umývárna černého nádobí: svítidla zářivková 2x40W ochr. I. tř. 1ks. Je vodičově pospojováno ocelové potrubí TUV a antikorové dřezy 3ks a antikorová police 1ks vodičem CY 04mm².</p> <p>Umývárna bílého nádobí s myčkou: myčka nádobí výrobce RM Gastro s.r.o. Náchodská 818/16, Praha 9, model NT102P S/n:4403172, 400V, 10,20kW, 400V, IPX4, r.v. 27/02/2023 1ks, myčka nádobí 1ks AT 95, 400V 7,2kW, dovozce Gastroart CZ, spol.s.r.o. Nař. Vodovodem 18/841 Praha 10, výrobce A.T.A.S. r.l. Viaje del progresso 35026 Conselve Italy 34 1ks, zásuvka ABB 16/250 IP 44 1ks zakrytá mimo provoz bez napětí odpojena, svítidla zářivková 2x40W ochr. I. třídy 2ks. V umývárně je provedeno vodičové pospojování vodičem FeZn 08mm a vodičem CY 0 6mm² myčky nádobí, antikorového dvojdřezu 1ks, antikorové police 1ks, antikorového stolu 1ks, vypínače Krompach typ S63V IP 54 1ks a ocel. potrubí ÚT topení.</p> <p>Kuchyň prostor přípravy zeleniny a masa: svítidla zářivková 2x40W ochr. I. třídy 2ks, zásuvka ABB 16/250 IP 44 1ks, el. robot výrobce Hofman a spol. s.r.o. Typ RE22, 400V, 1,5/2,2/2,8kW, v.č. S12400/09, IP 34 1ks, kráječ zeleniny výrobce Maszyna do Rozdrabniania J typ MKJ-250 550W 3x380V r.v.1987 1ks. V prostoru přípravy zeleniny a masa jsou vodičově pospojovány 2ks antikorové dřezy, 3ks ocelové stoly s antikorovou deskou a el. robot výrobce Hofman a spol. s.r.o. typ RE22 1ks pospojování je</p> | | |

Revidovaný závod

Revizní technik

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola
Benešov, Mendělova 131, elektrická instalace
prostorů kuchyně, umývárny nádobí, skladů
a škrabárny brambor.

Aleš Kladiva

Strana

7.

| Cis. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | <p>provedené vodičem CY 06mm² na vyvedené vodiče FeZn 08mm a pasovinu 40/3mm vyvedené z podlahy.</p> <p>Prostor příprava těsta: svítidla zářivková 2x40W ochr. I. tř. 1ks, zásuvky ABB 16/250 IP 44 2ks.</p> <p>Denní místnost kuchařek: svítidlo zářivkové 2x40W ochr. I. tř. 1ks, Dvojzásuvka 230V 1ks.</p> <p>Komora: svítidlo žárovkové 1x60W kopítko ochr. II. tř. 1ks.</p> <p>Sklad denří: svítidlo žárovkové 1x150W ochr. II. tř. IP 45 2ks, zásuvky 230V 16A 2ks, lednice Tefcold model UR600, typ R134a, 240V, N 906038678 1ks, lednice Tefcold model UR600, typ R134a, 240V, N 906038648 1ks,</p> <p>Chodba u skladu: svítidlo žárovkové 1x150W ochr. II. tř. IP 45 3ks,</p> <p><u>Zhodnocení a závěr:</u> Naměřené hodnoty izolačních odporů jsou ve všech případech vyšší než 1 Mohm takže vyhovují ČSN 33 2000-6 čl. 61.3. Naměřené hodnoty impedance poruchové smyčky uváděné v revizní zprávě jsou v souladu s dimenzí předřazených jistících přístrojů a zajišťují tak požadavky ochrany automatickým odpojením od zdroje v předepsané době i při uvažování bezpečného součinitele /1,5x/ podle normy ČSN 33 200-4-41 ed. 3 čl. 411.4.4. Byly přeměřeny a přezkoušeny všechny instalované zásuvky 230V 16A a dvojzásuvky 230V. Bylo zjištěno, že je nulový vodič ve všech případech připojen na ochranný kolík. Bylo přeměřeno vodivé pospojení v prostoru kuchyně, umývárny nádobí a</p> | | |

Revidovaný závod

Revizní technik

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola
Benešov, Mendělova 131, elektrická instalace
prostorů kuchyně, umývárny nádobí, skladů
a škrabárny brambor.
Aleš Kladiva

Strana 8.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | <p>škrabárny brambor, naměřené hodnoty přechodového odporu u spojů vodivého pospojení nepřesáhly 0,1 Ohmů.</p> <p>Revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu. Nutno odstranit závadu viz strana osm.</p> <p>Příští periodickou revizi elektrické instalace dle ČSN 33 1500 provést za 1 rok.</p> <p><u>Zjištěná závada:</u></p> <p>1. V hlavním rozvaděči pole III - vyměnit: předimenzovaný jistič J21U 50B -31,6A pro osazenou novou myčku nádobí. Za jistič proudové hodnoty 16/3 dle výrobce RM Gastro s.r.o. Náchodská 818/16 Praha 9.</p> | | |

2025

Periodická

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZARÍZENÍ *)

zahájení revize: 13.4.2022 - podle normy ČSN 33 1500

ukončení revize: 14.4.2022

vyprac. rev. zpr.: 19.4.2022

Aleš Kladiva

Radošovice 90

Evid.č. 3384/8/19/R-EZ-E2A.E2B

závod:

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov,
Mendělova 131, - elektrická
instalace budovy s jídelnou.

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: -

b) cizí: -

c) jiná zařízení: kabelový přívod do hl. rozvaděče 1. PP budovy s jídelnou

transformátory _____ ks _____ kVA kondenzátory _____ ks _____ kVAr

usměrňovače _____ ks _____ kVA kompenzátory _____ ks _____ kVAr

Soustava , ochrana před nebezpeč. dotyk nap.: -

Soustava TN-C-S 400/230V 50Hz

automatickým odpojením od zdroje
doplněna vodivým pospojováním
a proudovými chrániči

Soustava

Instalováno (připojeno):

_____ motorů, svářeček apod. celkem _____ kW (kVA)

_____ tepelných spotřebičů (I přenosných) o celkem _____ kW

_____ žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem _____ kW

_____ jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem _____ kW (kVA)

Celkově instalováno _____

Stav zařízení se od poslední revize ze dne _____ zhoršil - zlepšil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v _____

Měření izolačních odporů

Digatest 500 kal. 1.č. 00671/10500v.č. 400761

Metrawatt 5010 v.č. M22993143 kalib. 1.č. 3562E-06

Metrawatt 5030 v.č. 1004 M443380 k. 3563E06

Měření zemních odporů

Metrawatt 5012 v.č. M18406063 kalib. list č. 3561E-06

Další použité přístroje

Digiohm 40 v.č. 512022 kalib. list č. D40-346/106

Celkový posudek:

Revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti
schopná provozu. Nutno odstranit závadu viz strana jedenáct.

Tato zpráva o revizi má jedenáct stránek

Počet příloh: _____ Počet vyhotovení zpráv: 2.

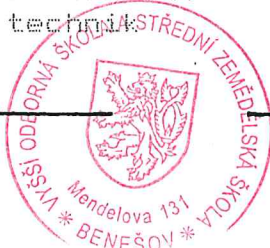
Rozdělovník:

1x VOŠ a SZeŠ Benešov

1x revizní technik

podpis provozovatele

podpis revizního technika



Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 – elektrická instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana 2.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|---|----------------------|----------------------------|
| | <p>Předmětem této periodické revize je elektrická instalace NN budovy se školní jídelnou v areálu VOŠ a SZeŠ Benešov Mendělova 131. Předmětem této periodické revize není elektrická instalace prostorů kuchyně kde byla revize provedena 8.2.2022 v současné době je platná.</p> <p>Budova se školní jídelnou je zděná se dvěma nadzemními podlaží a jedním podzemním podlažím.</p> <p>Elektrická instalace je v 1.N.P. a 2.N.P. provedena pod omítkou vodiči AYKY a CYKY částečně též v lištách PVC na omítce v soustavě TN-C-S.</p> <p>Elektrická instalace v 1.P.P. je provedena kabely AYKY na povrchu na kabelových roštích, lištách Nidax v utěsněném provedení a soustavě TN-C.</p> <p>Ochranou před úrazem el. proudem je automatickým odpojením od zdroje: Ve strojovnách vzduchotechniky, chladících agregátů, skladu hrubá příprava masa a místnost odpadky je ochrana doplněna vodivým pospojováním vodičem CY 016mm², 010mm² a 06mm².</p> <p>V okružovém rozvaděči Hager, osazený na zdi v učebně-J5 II.NP pro dvojzásuvky 230V 16A PC, je soustava TN-S doplněna proudovými chrániči.</p> <p>Osvětlení je provedeno typovými žárovkovými a zářivkovými svítidly, ovládány vypínači v jednotlivých místnostech.</p> <p>Jištění jednotlivých okruhů je v hlavním skřínovém rozvaděči složený ze čtyř polí, osazený v 1.P.P. ze 3 a 4 pole jsou napojeny okruhy pro kuchyň. Z 1. pole jsou napojeny přes ochrany R100 a stykače motory odsávání. Dále je zde jištění rozvaděčů chladírny</p> | | |

Revízní technik

Aleš Kladiwa

Strana . . 3.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|---|---|---|
| | <p>RS1, RS2, výtahu, R3 v 1.P.P. a v 2.N.P. R1 2. pole hl. rozvaděče je přívodní se zemním přívodním kabelem 2x AYKY na J2UX50L 400A, rozvaděč je přizemněný pásekem FeZn 4/30mm. Okruhový rozvaděč R3 je osazený pod omítkou na chodbě v 1.P.P., rozvaděče OCEP chlad. agregátů ve strojovně agreg. 1.P.P. Okruhový rozvaděč v II.NP, R1 oceloplechový pod omítkou na chodbě a rozvaděč Hager v učebně- J5. Byla předložena periodická revize kuchyně, prostorů pro kuchyň, umývárny nádobí, škrabárny brambor provedená dne 8. 2. 2022 provedl rev. technik Aleš Kladiva, ev.č. 3384/8/19/R-EZ-E2A, E2B. Uvažované prostředí: chladírenské sklady potravin AA3, BE4, ostatní AA5, AB5, AC1, AD1, AE1 AF1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AG1, BA1, BC1, BD1, BE1- základní normální, stavební materiál CA1, konstrukce budovy CB1.</p> <p>1. Hlavní skříňový rozvaděč složený ze čtyř polí, výrobce OSP Benešov v.č 6705 IP 40, osazený v I. PP. II pole: přívodní Je osazeno: J2UX50L 400A E27-4A, stop tlačítko E27-6A spínací hodiny I. pole: Vývody: E27-4A, ovládání stykače 1+2 E27-4A, ovládání stykače 3+4 E27-4A, ovládání stykače 5+6 E27-20, R100 7A motor VZD E27-16, R100 6A motor VZD E27-10, R100 2.3A motor VZD E27-poj. neosazeny, R100 1,2A VZD E27-poj. neosazeny, R100 1,2A VZD ITM-10A, neoznačeno hl. jistič ITM-21A pro vzduchotechniku ITV-10A, rozvaděč pro výtah</p> | <p>3x200 200 200 200 200 200 3x200 3x200 3x200 3x200</p> | <p>3x0,25 3x0,5 3x0,5 3x0,5 3x0,35</p> |

Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická
instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana 4.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | ITM-17A, rozvaděč chlad. RM | 3x200 | 3x0,35 |
| | ITM-21A, rozvaděč chlad. RS1 | 3x200 | 3x0,35 |
| | ITV-25A, rozvaděč chlad. RS2 | 3x200 | 3x0,35 |
| | J21U50A-31,6, rozvaděč I.PP, R3 | 3x200 | 3x0,32 |
| | J21U50A-31,6, rozvaděč I.NP, R2 | 3x200 | 3x0,32 |
| | J21U50A-31,6, rozvaděč II. NP, R1 | 3x200 | 3x0,33 |
| | Moeller PL7 D32/3 kompen. kondenzátor | 3x200 | |
| | III. a IV. pole: | | |
| | není předmětem této revize jsou z těchto polí napojeny okruhy pro kuchyň je již revidováno. | | |
| 2. | Okruhový rozvaděč typ R3 výrobce OPP Příbram 380/220V I 40A IP 51/20 v.č. 8705.4, osazený pod omítkou na chodbě v I.PP, soustava TN-C-S, Je osazen: hlavní vypínač VS63 63A 400V třífázový vývod: ITM 10A, rezerva Jednofázové vývody: | | 0,5-0,7 |
| | Eled - 10A, sv.chod.u roz.+2 stroj.vzd. | 200 | |
| | Eled - 10A, svítidla vchod | 200 | |
| | Eled - 10A, svítidla odpady | 200 | |
| | Eled - 10A, sv. uklízečky+WC | 200 | |
| | Eled - 10A, sv. strojovna chlazení | 200 | |
| | Eled - 10A, sv. příprava masa | 200 | |
| | Eled - 10A, svítidla chodba u chlad. | 200 | |
| | Eled - 16A, rezerva | - | |
| | Eled - 10A, sv. šatna+WC+zás. 230V | 200 | |
| | Eled - 10A, rezerva | - | |
| | Eled - 10A, rezerva | - | |
| | Eled - 16A, zás. 230V chodba+vzduchotech. | 200 | |
| | Eled - 10A, sv. lednice+škrabárna brambor | 200 | |
| | Eled - 16A, zás. 230V strojovna vzduchot. | 200 | |
| | Eled - 16A, zás. 230V mrazák, CYKY 3cx2,5 | 200 | |
| | Eled - 16A, zás. 230V pračka, CYKY 3cx2,5 | 200 | |
| 3. | Rozvaděč RS1, výrobce OPP Příbram OCEP IP 40/20 v.č. 8705.5, I 25A, 380/220V r.v. 1987, na zdi ve strojovně chlazení agregátů, soustava TN-C. hlavní vypínač 380V 25A Třífázové vývody: E27-16A, chladírna zeleniny | 3x200 | 3x0,5 |

Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická
instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana 5.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| | ITM-4A, R100 2,6A, motor 1 | 3x200 | |
| | ITM-3,6A, R100 3,4A, motor 2 | 3x200 | |
| | E27-10A, chladící brambor | 3x200 | |
| | ITM-3,6A, R100 3,4A, motor 1 | 3x200 | |
| | ITM-5A, R100 2,6A, motor 2 | 3x200 | |
| | Jednofázové vývody: | | 0,5 |
| | E27-2A, ovl. term. T31M-zeleňiny | 200 | |
| | E27-2A, ovl. term. brambory | 200 | |
| | Eled-16A, ventilátory brambory+zeleňina | 200 | |
| 4. | Rozvaděč RS2, výrobce OPP Příbram OCEP IP 51/20 v.č. 8705.6, I 25A, 380/220V r.v. 1987 na zdi ve strojovně chlazení agregátů, soustava TN-C. hlavní vypínač 380V 25A | | |
| | Třífázové vývody: | | 3x0,6 |
| | E27-10A, chladící potravin | 3x200 | |
| | JIK-6,3A, R100 4,2A, motor 1 | 3x200 | |
| | ITM-1A, R100 1,5A, motor 2 | 3x200 | |
| | E27-10A, chladící masa | 3x200 | |
| | JIK-6,3A, R100 5,6A, motor 1 | 3x200 | |
| | ITM-1A, R100 1,5A, motor 2 | 3x200 | |
| | E27-10A, chladící odpadu | 3x200 | |
| | JIK-3,6A, R100 2,3A, motor 1 | 3x200 | |
| | ITM-10A, R100 0,8, motor 2 | 3x200 | |
| | Jednofázové vývody: | | 0,5 |
| | E27-2A, ovl. term. T31M-potravin | 200 | |
| | E27-2A, ovl. term. T31M-masa | 200 | |
| | E27-2A, ovl. term. T31M-odpadků | 200 | |
| | Eled-16A, ventilátory masa+potr.+odpad. | 200 | |
| 5. | Okruhový rozvaděč typ R1 oceloplechový IP 20, osazený pod omítkou na chodbě II.NP u učebn, soustava TN-C-S. Je osazen: hlavní vypínač VS63 63A 400V ochrana R100 0,8-1,2A, stykače V16D 2ks. Vývody: Eaton PL7-D25/3, rozvaděč PC učebna-J5 3xE27-6A, odsávání 1xE27-6A, cívka stykače 3xE27-poj.neosazeny, rezerva 1xE27-poj.neosazena, rezerva Jednofázové vývody: Moeller PL7 C16/1, zásuvky 230V, PSS1, | 4x200 3x200 200 - - | 3x0,5 3x0,5 0,6-1,1 |

Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická
instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana 6.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | CYKY 3cx2,5mm ² | 4200 | |
| | Moeller PL7 C16/1, zásuvky 230V, PSS2, | | |
| | CYKY 3cx2,5mm ² | 4200 | |
| | IT U 16A č.22, zásuvky 230V kabinet | 200 | |
| | Eled - 10A, svítidla knihovna, chodba, WC | 200 | |
| | Eled - 10A, zásuvky 230V VYT3 | 200 | |
| | Eled - 10A, svítidla VYT2 | 200 | |
| | Eled - 10A, zás. 230V chodba u rozvaděče | 200 | |
| | Eled - 10A, svítidla lodžie, kabinet | 200 | |
| | Eled - 10A, svítidla učebna VYT1 | 200 | |
| | Eled - 10A, svítidla učebna VYT3 | 200 | |
| | Moeller PL6 B16/1, zás. VYT1 řada 2,3 | 200 | |
| | Eled - 10A, zásuvky 230V VYT3 | 200 | |
| | Eled - 16A, zásuvky 230V VYT3 | 200 | |
| | Eled - 16A, zás. 230V chodba+WC | 200 | |
| | Eled - 16A, zás. 230V malá učebna | 200 | |
| | Eaton PL6-C16/1, zás. 230V kabinet | 200 | |
| | FG 16/1/B zás. počítače VYT2 | 200 | |
| | Eled - 16A, zás. 230V počítače VYT1 | 200 | |
| | Moeller PL7 C16/1, zásuvky 230V, PSS2, | | |
| | CYKY 3cx2,5mm ² | 4200 | |
| | Moeller PL7 C16/1, zásuvky 230V, PSS2, | | |
| | CYKY 3cx2,5mm ² | 4200 | |
| 6. | Okruhový rozvaděč Hager ochr. II třídy IP30, osazený na zdi v učebně-J5 II.NP pro zásuvky 230V 16A, soustava TN-S. Je osazen: hlavní vypínač SBN 332 400V 32A Vývody pro zásuvky 230V 16A v PVC lištovém rozvodu pro PC. | | |
| | 1. řada proudový chránič CDA 4400 40A/O,03A | 4x200 | 3x0,5 |
| | Eaton PL6-C16/1, zásuvky Z2 | 3x200 | |
| | Eaton PL6-C16/1, zásuvky Z3 | 3x200 | |
| | Eaton PL6-C16/1, zásuvky Z4 | 3x200 | |
| | 2. řada proudový chránič CDA 4400 40A/O,03A | 4x200 | 3x0,5 |
| | Eaton PL6-C16/1, zásuvky Z5 | 3x200 | |
| | Eaton PL6-C16/1, zásuvky Z6 | 3x200 | |
| | Eaton PL6-C16/1, zásuvky Z7 | 3x200 | |
| | 3. řada proudový chránič CDA 4400 40A/O,03A | 4x200 | 3x0,5 |
| | Hager NBN116T B16, zásuvky Z5 | 3x200 | |

Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická
instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana 7.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|--|----------------------------------|
| 7. | <p>Hager NBN116T B16, projekce Hager NBN116T B16, rezeva Hager NBN116T B16, zás. rack Hager NBN110T B10, svítidla</p> <p>Osazený el. spotřebiče a zásuvky. První nadzemní podlaží: Venkovní vchod-schodiště: svítidlo žárovkové 1x75W ochrany I. třídy. Vstupní chodba: svítidlo žárovkové pendy 1x100W ochrana I. třídy 2ks, zásuvka 230V 16A 1ks, 1x ovl. skříňka odsávání WC 1x skříňka s kont.žár.odsáv. WC WC ženy: svítidla žárovková 1x75W ochr. II. tř. 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks. WC muži: svítidla žárovková 1x75W ochr. II. tř. 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks. Chodba u vstupu do kuchyně: svítidlo zářivkové 2x18W ochr. I. tř. 1ks, zásuvka 230V 16A 1ks.</p> <p>Druhé nadzemní podlaží: Schodiště: svítidlo zářivkové 2x18W ochrany I. třídy 1ks. Chodba u schodiště: svítidla zářivkové 2x18W ochrany I. třídy 2ks, zásuvka 230V 16A 1ks. Chodba: svítidla zářivkové 1x40W ochrany I. třídy 7ks, zásuvka 230V 16A 4ks, ovládací skříňka IP 44 1ks s zap. a vyp. tlačítkem pro odvětrání WC - mimo provoz. 1x skříňka s kont.žár.odsáv. WC-nefunkční WC ženy: svítidla žárovková 1x60W ochr. II. tř. 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks. WC muži: svítidla žárovková 1x60W ochr. II. tř. 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks.</p> | <p>3x200 — 3x200 3x200</p> | |

Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická
instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana 8.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | <p>Studijní a inform. centrum /knihovna/:</p> <p>svítidla zářivková 2x36W ochr. I. tř. 6ks a 2x40W 2ks.</p> <p>zásuvky 230V 16A 2ks a dvojzásuvky 230V lištový rozvod U 20/20 na omítkě 13ks.</p> <p>zásuvka 230V 16A pod omítkou 1ks.</p> <p>Učebna I: J3</p> <p>svítidla zářivková 2x40W ochr. I. tř. 4ks.</p> <p>zásuvka 230V 16A pod omítkou 16A 1ks.</p> <p>dvojjzásuvky 230V pod omítkou 2ks.</p> <p>zásuvky 230V lištový rozvod U 17/17 6ks.</p> <p>dvojjzás. 230V lišt. rozvod U 17/17 5ks.</p> <p>Učebna II: VYT1-J4</p> <p>svítidla zářivková 2x40W ochr. I. tř. 4ks.</p> <p>zásuvky 230V lištový rozvod U 17/17 na zdi 3ks.</p> <p>dřevěné stoly ve třech řadách v každé řadě 4ks</p> <p>dvojjzásuvky 230V lišt. rozvod U 20/20 - nutno předělat</p> <p>dvojjzásuvky jsou zapuštěny v dřevotřískové stolů.</p> <p>Učebna III: VYT2-J5</p> <p>svítidla zářivková 4x18W ochr. I. tř. 6ks</p> <p>v podhledu, svítidlo zářivkové 1x40W ochr. I třídy 1ks.</p> <p>dvojjzásuvky 230V 20ks v lištovém PVC rozvodu.</p> <p>Učebna IV: J2</p> <p>svítidla zářivková 2x40W ochr. I. tř. 8ks.</p> <p>svítidlo žárovkové 1x60W ochr. II. tř. 1ks.</p> <p>zásuvky 230V 16A 5ks pod omítkou.</p> <p>dvojjzásuvky 230V 1ks pod omítkou.</p> <p>Učebna V: J1</p> <p>svítidla zářivková 2x40W ochr. I. tř. 8ks.</p> <p>svítidlo žárovkové 1x60W ochr. II. tř. 1ks</p> <p>zásuvky 230V 16A 7ks a 1ks dvojjzásuvky pod omítkou.</p> <p>Kabinet: přepažená chodba</p> <p>svítidlo zářivková 2x40W ochr. I. tř. 1ks.</p> <p>lištový rozvod zásuvka 230V 16A 1ks.</p> <p>dvojjzásuvka 230V 1ks.</p> <p>První podzemní podlaží:</p> <p>Chodba:</p> | | |

Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická
instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana 9.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor M Ω | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|---|--------------------------|----------------------------------|
| | <p>svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 11ks, zásuvky 230V 16A IP 44 3ks. výťah motor 2,2kW 1ks, roz. OCEP stroj. výťahu na zdi u výťahu. Sklad brambor/chlazený/:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x75W ochr.II.tř. 1ks, ventilátory chlazení 3ks. Sklad zeleniny/chlazený/:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x75W ochr.II.tř. 1ks, ventilátor chlazení 1ks. Sklad potravin/chlazený/:</p> <p>svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 2ks. Strojovna chlazení:</p> <p>svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 3ks, zásuvka 230V 16A IP 44 1ks, kompresory s motory 5ks z toho 2ks mimo provoz, typ P091 N.P. kolín 3x380V 3,5A v.č.531, v.č.1440, Jak spol. model MTZ 18JA4BVE 400V, 5A 1ks, model MTZ28JE4AVE 400V 7,5A 2ks made in Francie. vývod pro nezapojený šestý kompresor je ukončen v krabici AC 16 1ks. Oceloplechové rozvaděče 2ks, kabelový rošt, 5ks konstrukcí kompresorů jsou pospojeny vodičem CY 016mm². Hrubá příprava masa:</p> <p>svítidlo zářivkové 2x40W ochr.I.tř. 1ks, zásuvka 230V 16A 1ks, mrazicí pult Zanussi 1ks, vodičem CY 06mm² je provedeno vodivé pospojení ocel. kabelového roštu, litinového odpadního potrubí, antikorového dřezu a litinové gule. Mrazírna masa I:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x100W ochr.II.tř. IP 54 2ks, ventilátory chlazení 1ks. Mrazírna masa II:</p> <p>svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 2ks, ventilátory chlazení 1ks. Sklad potravin:</p> <p>svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 4ks, zásuvky 230V 16A IP 44 2ks,</p> | | |

Revidovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická
instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana 10.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|--|-------------------------|----------------------------------|
| | <p>mrazicí box Polair 230V 3,5A r.v.2019 1ks, mrazák Thomson Calex 230V 150W 1ks. Místnost odpadky: svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 3ks. Vodičem CY 010mm² je provedeno vodiivé pospojení litinového odpadního potrubí a litinové gule. Místnost odpad obaly: svítidlo žárovkové 1x100W ochr.II.tř. IP 54 2ks, dvojzásuvka 230V IP 44 1ks. Šatna uklízečky: svítidlo zářivkové 2x40W ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A IP 44 2ks, Výlevka: svítidlo žárovkové 1x100W ochr.II.tř. IP 54 1ks, zásuvka 230V 16A 1ks. Strojovna vzduchotechniky: svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54, 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks, motory vzduchotechniky 380V 3kW 1ks, 380V 1,5kW 1ks, rozvaděč vzduchotechniky 2x skříňe oceloplechové, výrobce ERAM Hradec Králové typ BB v.č.511 r.v.1987 220V IP 20/00. Ve strojovně je provedeno vodičem CY 06mm² vodiivé pospojení. WC: svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 2ks, 1x75W 1ks. Umývárna se sprchou: svítidlo žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 1ks nad umyvadlem ve výšce 2,3m od podlahy. Šatna zaměstnanců: svítidla žárovková 1x100W ochr.II.tř. IP 54 2k, zásuvka 230V 16A IP 44 1s.</p> <p><u>Zhodnocení a závěr:</u> Naměřené hodnoty izolačních odporů jsou ve všech případech vyšší než 1 MΩm takže vyhovují ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3. Naměřená hodnota impedance vypínací smyčky uváděné v revizní zprávě jsou v souladu s dimenzí předřazených jisticích</p> | | |

Revidovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická
instalace budovy se školní jídelnou.

Revizní technik

Aleš Kladiva

Strana ... 11.

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis zá- vady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem -Ω |
|------|---|-------------------------|----------------------------------|
| | <p>přístrojů a zajišťují tak požadavky ochrany automatickým odpojením od zdroje v předepsané době i při uvažování bezpečného součinitele /1,5x/ podle normy ČSN 33 2000-4.41 ed.3 čl.411.4.4. Vybavovací proud proudových chráničů 20-21 mA a vypínací čas chráničů 19-20ms vyhovuje, změřené dotykové napětí při vybavení chráničů bylo menší než 1V. Bylo přeměřeno vodivé pospojení ve strojovně vzduchotechniky, chladících agregátů, skladu hrubé přípravy masa a místnost odpadky, naměřené hodnoty přechodového odporu u spojů vodivého pospojení nepřesáhly 0,1 Ohmu. Byly přeměřeny a přezkoušeny všechny instalované zásuvky 230V 16A a dvojjásuvky 230V. Bylo zjištěno, že je nulový vodič ve všech případech připojen na ochranný kolík.</p> <p>Revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu. Nutno odstranit závadu viz strana jedenáct.</p> <p>Příští periodickou revizi elektrické instalace provést dle dle vyhl. 73/2010 Sb, vyhl. 48/82 Sb a ČSN 33 1500 za tři roky.</p> <p><u>Zjištěná závada:</u></p> <p>1. II.nadzemní podlaží v počítačové učebně VYT1-J4 jsou osazeny dřevěné stoly se zásuvkovým lištovým rozvodem U 20/20 ve třech řadách v každé řadě 4ks dvojjásuvky 230V - nutno předělat. Dvojjásuvky jsou zapuštěné v dřevotřískce stolů je nebezpečí požáru - použité dvojjásuvky nejsou určeny pro montáž do hořlavého materiálu.</p> | | |