

ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODŮ*)

zahájení revize: 29.4.2021
 ukončení revize: 30.4.2021
 vyprac. rev. zpr.: 4.5.2021

provedena podle norem
 ČSN 34 1390, 33 2000-5-54
 ČSN 33 1500

revizní technik: Aleš Kladiva
 Radošovice 90

závod: Vyšší odborná škola a Střední
 zemědělská škola Benešov,

Evid. č. 3384/8/19/R-EZ-E2A, E2B

Mendělova 131,
 budova domova mládeže

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 3 stran

Počet příloh:

XX

Počet vyhotovení zpráv: 2.

Rozdělovník:

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



podpis provozovatele



podpis revizního technika



Počasí v posledních třech dnech jasno

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>Revidovaný objekt:</p> <p>Předmětem této periodické revize je hromosvodní zařízení, budovy Domova mládeže Vyšší odborné školy a Střední zemědělské školy Benešov, Mendelova 131. Budova je zděná má dvěma nadzemní podlaží, střecha je sedlová pokrytá taškami. Budova je chráněná před úderem blesku hřebenovou jímací soustavou posílena 4ks ocelovými jímacími tyčemi a 2ks pomocnými jímači z vodiče FeZn 08mm. Soustava je provedena vodičem FeZn 08mm a lanem FeZn 70mm² se sedmi svody. K hromosvodní soustavě jsou připojeny okapové žlaby, plechové lemování střechy, komínové lávky a ocel. tyč s TV antenou. Na střechě je propojena budova DM s hromosvodní soustavou přilehlé budovy se školní jídelnou. Od zkušebních svorek k zemničům je použit vodič FeZn 0 10mm u svodů č.2 a č.3 FeZn 08mm. Nad zemí jsou svody chráněny proti mechanickému</p>					

Počasí v posledních třech dnech jasno

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
	poškození ocelovými ochrannými úhelníky.					
	Svod č. 1			70/10/0U.....		2,5
	Svod č. 2			70/8/0U.....		2,4
	Svod č. 3			70/8/0U.....		2,3
	Svod č. 4			70/10/0U.....		2,3
	Svod č. 5			8/10/0U.....		2,4
	Svod č. 6			70/10/0U.....		2,5
	Svod č. 7			70/10/0U.....		2,4
	<p><u>Závěr revizní zprávy:</u> Hromosvod byl proveden v době platnosti ČSN 34 1390 patné v době jeho zřízení a té také odpovídá. Revidované hromosvodní zařízení je schopné bezpečného provozu. Příští periodickou revizi hromosvodní soustavy provést za 4 roky, nebo ihned po zjištěném zásahu blesku do hromosvodní soustavy.</p>					

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZARÍZENÍ *)

zahájení revize: 27.2.2023 podle normy ČSN 33 1500 ČSN 33 2000-6
 ukončení revize: 28.2.2023 ČSN 33 2000-5-54 ed.3
 vyprac. rev. zpr.: 3.3.2023 zřvod:

Aleš Kladiva
 Radošovice 90

Vyšší odborná škola a Střední
 zemědělská škola Benešov,
 elektrická instalace budovy
 domova mládeže.

Evid.č. 3384/8/19/R-EZ-E2A,E2B
 Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: -

b) cizí: -

c) jiná zařízení:

měřený přívodní kabel do roz. v přízemí budovy DM
 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 proudovými chrániči

Instalováno (připojeno):

_____ motorů, svářeček apod. celkem _____ kW (kVA)
 _____ tepelných spotřebičů (I přenosných) o celkem _____ kW
 _____ žárovkových, halogenových, 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. l. č. 00671/16500 v. č. 400761

Metrawatt 5010 v. č. M22993143 kalib. l. 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.

Tato zpráva o revizi má dvanáct 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 domova mládeže.

Revizní technik

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 -Q
	<p>Předmětem této periodické revize je elektrická instalace NN budovy domova mládeže VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131. Předmětem této periodické revize není elektrická instalace prostoru plynové kotelny.</p> <p>Elektrická instalace je provedena pod omítkou vodiči AYKY částečně CYKY na půdě kabely AGYCP na povrchu na lištách Nidax a příchytkách v utěsněném provedení. Svítidla, krabice a vypínače na půdě jsou vypodloženy nehořlavou podložkou.</p> <p>Elektrická instalace je provedena v soustavě TN-C s ochranou před úrazem el. proudem automatickým odpojením od zdroje. V soustavě TN-S jsou provedené zásuvkové rozvody 230V v I.NP a II.NP poschodí pro osoušeče rukou a v I.PP pro učebny se základní ochranou automatickým odpojením od zdroje doplněnou ochranou proudovými chrániči.</p> <p>Osvětlení je provedeno typovými žárovkovými a zářivkovými svítidly, ovládanými vypínači v jednotlivých místnostech.</p> <p>Jištění jednotlivých okruhů je v okruhových rozvaděčích pod omítkou v šatně I.NP, na chodbě II.NP, na chodbě u půdy, v I.PP na chodbě v učebně vazárně.</p> <p>Měřený přívod je zemním kabelem AYKY do okruhového rozvaděče v I.NP.</p> <p>Uvažované prostředí pro potřebu této revize je dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AG1, BA1, BC1, BD1, BE1- základní normální, umývárny se sprchami AD2, AD3 - zvláště nebezpečné, stavební materiál CA1, půda částečně CA2.</p> <p>1. Okruhový rozvaděč oceloplechový osazený pod omítkou v I.NP šatně, soustava TN-C. Je osazen:</p>		

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Aleš Kladiwa

Strana

[illegible]

[illegible]

Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Revizní technik

Aleš Kladiva

5.

Strana

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
5.	FG L7-10/1/B, zás. WC+sv.+zás. učebna RV	4200	0,7
	FG L7-16/1/B, zás. 230V učebna RV	4200	0,6
	<p>Okruhový rozvaděč ELCON na omítce v místnosti vazárně I.PP soustava TN-C-S. přívodní kabel je ukončen na osazeném hl. vypínači 400V c63.</p> <p>Třífázové vývody:</p> <p>Moeller B25/3, kotelna 4x200</p> <p>Moeller B16/3, rezerva -</p> <p>Moeller B10/3, čerpadlo před schody 4x200</p> <p>Moeller B10/3, čerpadlo u výtahu 4x200</p> <p>Jednofázové vývody:</p> <p>Moeller B10, svítidla vazárna 4200</p> <p>Moeller B10, rezerva -</p> <p>Moeller B16, zás. 230V 16A dílna 4200</p> <p>Moeller B6, čerpadlo TUV 4200</p> <p>Proudový chránič FG F725/2/003</p> <p>Moeller B10, zásuvka 230V 16A 4200</p> <p>Moeller B16, zásuvky 230V 16A vazárna 4200</p>		<p>3x0,5-0,7</p> <p>0,5-0,8</p>
6.	<p>Osazeny el. spotřebiče a zásuvky.</p> <p>Vchod I.NP pod přístřeškem:</p> <p>svítidla žárovková 1x60W ochr.II.tř 2ks</p> <p><u>I. podzemní podlaží:</u></p> <p>Šatna:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr. I.tř. 1ks, zásuvka 230V 16A IP 44 1ks.</p> <p>WC v šatně:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x60W ochr.I.tř. 2ks, dvojzásuvka 230V 16A 1ks jistěna přes proudový chránič.</p> <p>Chodba ke kotelně:</p> <p>svítidla zářivková 2x36W ochr.I.tř. 2ks.</p> <p>Místnost vazárna:</p> <p>svítidla 230V 11W 7ks strop, zářivky 1x58W ochr. I.tř. 3ks nad stoly, bodová sv. 230V 11W 6ks v sádkartonu nad stoly, zásuvky 230V 16A 12ks přes proudový chránič,</p> <p>Sklad hotových výrobků:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x60W ochr. II.tř. 1ks</p> <p>Dílna údržba:</p>		

Revizovaný závod

VOS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Revizní technik

Aleš Kladiva

6.

Strana

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>svítidla zářivková 2x36W ochr. I.tř. 2ks, zásuvky 230V 16A IP44 2ks, zásuvka 380V typ CZ3243 SEZ D. Kubín 1ks. Místnost za dílnou: / šatna/ svítidlo zářivkové 2x36W ochr. I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A IP44 1ks.</p> <p>Laboratoř RV: chodba: sv. zářivkové 2x18W ochr. I.tř. 2ks. I. místnost: svítidla zářivková 2x40W ochr. I.tř. 4ks, zásuvka 230V 16A 1ks; lištový rozvod dvojzásuvky 230V 3ks. II. místnost: svítidla zářivková led 2x18W 6ks, zásuvka 230V 16A 1ks. Učebna I. místnost: svítidla zářivková 2x40W ochr. I.tř. 2ks, dvojzásuvky 230V 16A 6ks jištěny přes proudový chránič. Učebna II. místnost: svítidla zářivková 2x40W ochr. I.tř. 4ks, dvojzásuvky 230V 16A 8ks lištový rozvod U 17/17mm, ohříváč vody Tatramat n.p. Poprad typ EO 937 1750W 160l 220V 1ks, zásuvka 230V 16A IP 44 jistěna přes proudový chránič. Učebna za II. místností: svítidla zářivková 2x40W ochr. I.tř. 2ks, zásuvky 230V 16A 2ks přes proudový chránič.</p> <p><u>I. nadzemní podlaží:</u> chodba: svítidlo žárovkové 1x60W kopítko ochr. II.tř 1ks, sv. zářivková 2x40W ochr. I.tř. 3ks. Schodiště I.NP-II. NP: svítidlo žárovkové 1x60W ochr. I.tř 1ks. Šatna: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr. I.tř 1ks, svítidlo žárovkové 1x60W kopítko ochr. II.tř. 1ks Za šatnou místnost s aut. pračkami:</p>		

Revidovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Revizní technik

Aleš Kladiva

7.

Strana

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>svítidlo žárovkové 1x60W kopítko ochr. II třídy 1ks, ohříváč vody Tatramat n.p. Poprad typ EO 937 1750W 220V 160l 1ks, zásuvky 230V 16A IP 44 2ks, aut. pračky Gorenje Typ SP15/33B, model DA82IL, 220-240V, 800W, 2ks.</p> <p>Umývárna + sprchy: Umývárna: sv. žárovková 1x40W ochr.I.tř. 4ks, zásuvka 230V 16A 1ks, dvojzásuvky 230V 2ks přes proud. chránič. Sprchy: sv. žárovkové 1x60W ochr. I. tř. 1ks, osazený na stropě ve výšce 3,5m mimo sprchový prostor.</p> <p>WC muži+umývárna: umývárna: sv. žárovková 1x40W ochr.I.tř. 2ks, dvojzásuvka 230V 1ks přes proud. chránič. WC: sv. žárovkové 1x60W ochr.I.tř. 1ks, Učebna: svítidla zářivková 2x36W 4ks, zásuvky 230V 16A 4ks, dvojzásuvka 230V 1ks.</p> <p>Pokoj č. 9c: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 1ks.</p> <p>Pokoj č. 9a: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks.</p> <p>Pokoj č. 9b: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks.</p> <p>Pokoj č. 10b: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks.</p> <p>Pokoj č. 10a: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 2ks, dvojzásuvka 230V 1ks.</p> <p>Chodba u pokojů: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks.</p> <p>Pokoj č. 11b: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 2ks, dvojzásuvka 230V 1ks.</p>		

Revizovaný závod

VQŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Revizní technik

Aleš Kladiva

8.

Strana

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>Pokoj č. 11a: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks, Chodba u pokojů: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks.</p> <p>Pokoj č. 12a: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 2ks, dvojzásuvka 230V 1ks.</p> <p>Pokoj č. 12b: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks.</p> <p>Pokoj č. 12c: svítidla žárovková 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 2ks, Chodba u pokojů: svítidlo žárovková 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks.</p> <p>Pokoj č. 13b: svítidla žárovková 1x100W penda ochr.I.tř. 2ks, zásuvky 230V 16A 3ks.</p> <p>Pokoj č. 13a: svítidla žárovková 1x100W penda ochr.I.tř. 2ks, zásuvka 230V 16A 1ks, dvojzásuvky 230V 3ks.</p> <p>Šatna u pokoje č.13: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 2ks, zásuvka 230V 16A 1ks.</p> <p>Na chodbě v I.NP pod omítkou ve zdi nade dveřmi pokoje vila je osazený plastový okružový rozvaděč pro pokoj vila, kancelář + místnost šatna vychvatelé a učebnu. Elektrická instalace zásuvky 230V v učebně je provedena v soustavě TN-S, ochrana doplněna proudovým chráničem. Ostatní instalace je stávající v soustavě TN-C.</p> <p>Jednofázové vývody:</p> <p>Norak B10, sv. vychovatelé, pokoj, učebna 200 0,8 Norak B10, zás. 230V vychovatelé, pokoj 200 0,7 proudový chránič Norak 25A 0,03mA Norak B16, dvjzásuvky 230V učebna přes proudový chránič 4200 0,6</p>		

Revidovaný závod

VOS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Revizní technik

Aleš Kladiva

9.

Strana

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>Osazeny el. spotřebiče:</p> <p>Kancelář vychovatelé:</p> <p>sv. zářivková 2x36W ochr. I. tř. 2ks.</p> <p>dvojjásuvky 230V 4ks.</p> <p>Místnost vychovatelé /šatna/:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x100W penda</p> <p>ochr. I. tř. 1ks, zásuvka 230V 16A 1ks,</p> <p>dvojjásuvka 230V 1ks.</p> <p>Pokoj vila:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x100W penda</p> <p>ochr. I. tř. 1ks, zásuvka 230V 16A 3ks.</p> <p>Učebna:</p> <p>svítidla zářivková 2x36W 6ks,</p> <p>dvojjásuvky 230V 5ks.</p> <p><u>II. nadzemní podlaží:</u></p> <p>Učebna:</p> <p>svítidla žárovková 1x100W penda ochr. I.</p> <p>tř. 4ks, zásuvka 230V 16A 4ks.</p> <p>dvojjásuvka 230V 1ks.</p> <p>Umývárna:</p> <p>svítidla žárovková 1x40W ochr. I. tř.</p> <p>5ks, dvojjásuvka 230V 2ks 3ks přes</p> <p>proud. chránič, osoušeč rukou Fumagalli</p> <p>230V, 1500W, IP21 ochr. II. tř. 3ks.</p> <p>Sprchy: sv. žárovkové 1x60W</p> <p>ochr. I. tř. 1ks, osazeny na stropě ve</p> <p>výšce 3,5m mimo sprchový prostor.</p> <p>Kuchyňka:</p> <p>svítidlo žárovkové 1x60W ochr. II. tř.</p> <p>1ks, dvojjásuvky 230V 2ks.</p> <p>WC dívky + umývárna:</p> <p>umývárna: sv. 1x40W ochr. I. tř. 3ks,</p> <p>dvojjásuvky 230V 2ks přes proudový</p> <p>chránič.</p> <p>WC: sv. 1x60W ochr. I. tř. 2ks.</p> <p>Chodba:</p> <p>svítidla zářivková 2x40W ochr. I. tř. 3ks,</p> <p>zásuvka 230V 16A 1ks.</p> <p>Pokoj č. 3a:</p> <p>svítidla žárovková 1x100W penda ochr. I.</p> <p>tř. 2ks, zásuvky 230V 16A 2ks,</p> <p>dvojjásuvka 230V 1ks.</p>		

Revizovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Revizní technik

Aleš Kladiva

10.

Strana

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>Pokoj č. 3b: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks. Chodba u pokojů: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks.</p> <p>Pokoj č. 2: svítidla žárovková 1x100W penda ochr. I. tř. 2ks, zásuvky 230V 16A 2ks, dvojjzásuvka 230V 1ks.</p> <p>Pokoj č. 4a: svítidla žárovková 1x100W penda ochr. I. tř. 2ks, zásuvky 230V 16A 3ks.</p> <p>Pokoj č. 4b: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 2ks, dvojjzásuvka 230V 1ks.</p> <p>Pokoj č. 4c: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 2ks. Chodba u pokojů: svítidlo žárovková 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks.</p> <p>Pokoj č. 5a: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks.</p> <p>Pokoj č. 5b: svítidla žárovková 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks. Chodba u pokojů: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks.</p> <p>Pokoj č. 1b: svítidla žárovková 1x100W penda ochr.I.tř. 2ks, zásuvka 230V 16A 1ks.</p> <p>Pokoj č. 1a: svítidla žárovková 1x100W penda ochr. I. tř. 2ks, zásuvky 230V 16A 2ks.</p> <p>Pokoj č. 6: svítidla žárovková 1x100W penda ochr.I.tř. 2ks, zásuvky 230V 16A 2ks, dvojjzásuvka 230V 1ks.</p> <p>Pokoj izolace: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr.I.tř. 1ks, zásuvka 230V 16A 1ks.</p> <p>Pokoj č. 7a: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr. I.</p>		

Revizovaný závod

VOS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Revizní technik

Aleš Kladiva

11.

Strana

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>tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 2ks. Pokoj č. 7b: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr. I. tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks na 1ks zásuvky není napětí. Pokoj č. 8a: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr. I. tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks. Chodba u pokojů: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr. I. tř. 1ks, Pokoj č. 8b: svítidlo žárovkové 1x100W penda ochr. I. tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 3ks.</p> <p><u>Půda:</u> Rozvodnice PVC IP 54 vypodložená cemvitem ve dřevěném rozvaděči ve zdi na podestě u půdy soustava TN-C. Jednofázové vývody: Moeller-B4/1, svítidla půda vlevo+střed 200 Moeller-B4/1, svítidla půda vpravo 200 Elektrická instalace na půdě je provedena kabely AGYCP na povrchu na lištách Nidax a příchytkách v utěsněném provedení. Svítidla, krabice, vypínače a zásuvky 230V na trámech a prknách jsou vypodloženy nehořlavou podložkou lignátem. Půda pravá strana: svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II. třídy, IP 54 1ks, 1x200W ochr. I. tř. 1ks. I. místnost uzamčená: II. místnost: svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II. třídy, IP 54 1ks, vývod dřívě pro zásuvku 230V 16A ukončen v krab. AC16 - zásuvka je zrušena. III. místnost: svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II. třídy, IP 54 1ks. Půda střed:/archiv/ svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II. třídy, IP 54 1ks. Levá strana půda: svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II.</p>	200 200	1,1

Revidovaný závod

VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 elektrická
instalace budovy domova mládeže.

Revizní technik

Aleš Kladiva

12.

Strana

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>třída, IP 54 3ks, 1x200W ochr.I.tř.1ks. I. místnost. svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II. třída, IP 54 1ks, vývod dříve pro zásuvku 230V 16A ukončen v krabici AC 16-zásuvka je zrušena. Levá strana II. místnost. svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II. třída, IP 54 1ks.</p> <p><u>Zhodnocení a závěry</u> Naměřené hodnoty izolačních odporů jsou ve všech případech vyšší než 1 Mohm takže vyhovují ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3. Naměřená hodnota impedance vypínací smčky 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 2000-4.41 ed.2 čl.411.4.4. Vybavovací proud chrániče 22-23mA a vypínací čas chrániče 18ms vyhovuje. Změřené dotykové napětí při vybavení chrániče bylo menší než 1V. Byly přeměřeny a přezkoušeny všechny instalované zásuvky 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. Příští periodickou revizi elektrické instalace provést dle dle vyhl. 73/2010 sb.vyhl.48/82 Sb.a ČSN 33 1500 za 3 roky, prostory umývárny+sprchy po 1 roce.</p>		