

## ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODŮ\*)

zahájení revize: 7.3.2023  
ukončení revize: 7.3.2023  
vyprac.rev.zpr.: 8.3.2023

provedena podle norem  
ČSN 34 41390, ČSN 33 2000-5-54  
ČSN 33 1500

revizní technik: Aleš Kladiva  
Radošovice 90

závod:

Vyšší odborná škola a Střední  
zemědělská škola Benešov,  
Mendělova 131,  
budova BIOS s tělocvičnou

Evid. č. 3384/8/19/R-EZ-E2A,E2B

**Stav zařízení se od poslední revize ze dne**

~~Earth 273 MI 2126 vyr. č. 08150806~~

**Měření zemních odporů provedeno přístroji**

kalibrační list č. 8150806

**Celkový posudek:**

Revidované hromosvodní zařízení je z hlediska  
bezpečnosti schopné provozu.

Tato zpráva o revizi má tri 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	
		jímáčů	svodů		čís.	odpor $\Omega$
	<p>Předmětem této periodické revize je hromosvod budovy s tělocvičnou BIOS. Vyšší odborné školy a Střední zemědělské školy Benešov, Mendelova 131.</p> <p>Budova je s jedním nadzemním podlažím zděná, částečně hala dřevěná, střecha rovná pokrytá lpcu. Budova je chráněná před úderem blesku mřížovou jímací soustavou, posílená nad šatnami 10ks ocelovými jímacími tyčemi nad halou 4ks ocelovými jímacími tyčemi a 4ks pomocnými jímači z vodiče FeZn 08mm. Soustava je provedena vodičem FeZn 0 8mm, s osmi svody. K jímacímu vedení jsou připojeny kovové předměty na střeše a plechové lemování atika střechy.</p> <p>Od zkušebních svorek k zemničům vede vodič FeZn 0 10mm. Nad zemí jsou svody chráněny proti mechanickému poškození ocelovými ochrannými úhelníky.</p>					
	Svod č. 1 .....			8/10/OU.....		14
	Svod č. 2 .....			8/10/OU.....		14
	Svod č. 3 .....			8/10/OU.....		4
	Svod č. 4 .....			8/10/OU.....		4

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	
		jítmačů	svodů		čís.	odpor $\Omega$
	Svod č. 5 .....			8/10/0U.....		12
	Svod č. 6 .....			8/10/0U.....		3
	Svod č. 7 .....			8/10/0U.....		3
	Svod č. 8 .....			8/10/0U.....		3
	<p><u>Závěr revizní zprávy:</u>  Hromosvod byl proveden v době platnosti ČSN 34 1390. Provedení hromosvodu odpovídá ČSN 34 1390 platné v době jeho zřízení.  Revidovaná hromosvodní soustava je z hlediska bezpečnosti schopná provozu.  Příští periodickou revizí hromosvodní soustavy provést dle ČSN 33 1500 za 2 roky a po každém zjištěném zásahu blesku do hromosvodní soustavy.</p>					

**ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ \*)**

zahájení revize: 18.9.2023

ukončení revize: 20.9.2023

vyprac. rev. zpr.: 23.9.2023

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

Aleš Kladiva

Radošovice 90

Evid.č. 3384/8/19/R-EZ-E2A,E2B

VOŠ a SZeŠ Benešov

Mendělova 131

elektrická instalace budovy  
tělocvičny BIOS.

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: \_

b) cizí: \_

c) jiná zařízení: hlavní skříňový rozvaděč typ JR-P tělocvičny

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  
a proudovým chráničem

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.00671/10500 v.č.400761

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

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

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

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

Další použité přístroje

Celkový posudek:

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

Tato zpráva o revizi má deset stránek

Počet příloh: \_\_\_\_\_ Počet vyhotovení zpráv: 2.

Rozdělovník:

1x VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131

1x revizní technik

podpis provozovatele

podpis revizního technika





Revidovaný závod VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická instalace NN budovy tělocvičny BIOS.  
 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 tělocvičny BIOS v areálu VOŠ a SZeŠ Benešov Mendělova 131. Budova je přízemní zděná konstrukce budovy částečně CA2 s hořlavých materiálů. Elektrická instalace je napojena z kabelového zemního vedení ze skříně SR2 u vchodu do tělocvičny z SR2 vede kabel CYKY 4x35mm<sup>2</sup> do rozvodny na hl. jistič J2RU50A 85,6A v I. poli dále na odpočtový elektroměr Křižík typ ET 404-2 3x220/380V 30-120A č. 2574109 r.v.1978.</p> <p>Rozvod elektrické instalace z hlavního rozvaděče jsou vyvedeny kabely na povrchu na lištách RAN dále je elektrická instalace provedena pod omítkou kabely AYKY a CYKY v soustavě TN-C. Pro 1ks zásuvku 230V 16A ve výklenku nyní skladu u sálu pro cvič. nářadí je vývod CYKY 3x2,5mm<sup>2</sup> na povrchu v liště U 17/17mm v soustavě TN-S zásuvka je chráněna proudovým chráničem.</p> <p>Osvětlení je provedeno typovými zářivkovými svítidly v šatnách žárovkovými svítidly v tělocvičně je osazeno na stěnách na ocel. konstrukcích 6ks výbojkových svítidel, svítidla jsou opatřena kryty proti mechanickému poškození.</p> <p>Jištění jednotlivých okruhů je v II. poli hl. rozvaděče, rozvaděč pro vzduchotechniku není v provozu. V rozvodně je osazen nouzový rozvaděč pro nouzové osvětlení výrobce Stavokonstrukce n.p. Praha typ RN 100 č.17 r.v.1985 na 24V s usměrňovačem č-285/. Baterie NiFe 24V jsou umístěny vedle v místnosti u rozvodny.</p> <p>Po objektu jsou umístěny typizovaná nouzová svítidla v tělocvičně 4ks a 6ks</p>		

Revidovaný závod VOS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická  
instalace NN budovy tělocvičny BIOS.  
Revizní technik Aleš Kladiva

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>na chodbách u šaten a vratnice./ nouzové svítidla jsou nefunkční-nutno zprovoznit/. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje sítě TN-C doplněna v místnosti se vzduchotechnikou je provedeno vodivé pospojení vodičem CY04mm<sup>2</sup> ocel. konstrukcí a potrubí. Ochrana pro vývod CYKY 3cx2,5mm<sup>2</sup> na povrchu v liště U 17/17mm je v soustavě TN-S, pro zásuvku 230V 16A 1ks ve výklenku u sálu pro cvič. nářadí je doplněna proudovým chráničem Moeller PFL 161N/B/003. Nouzové osvětlení s napětím 24V není v povozu je nefunkční. Prostředí je pro potřebu revize uvažované: AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AH1, AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AG1,,BA1,BC1, BD1, BE1-normální, umývárny se sprchami AD2,AD3 - zvlášt nebezpečné, stavební materiál CA1 částečně CA2.</p> <p>1. Rozvodna skříňový rozvaděč výrobce Zemědělské stavební Združení Litoměřice typ JR-P, 380V, 75A, IP 40, v.č.381 složený ze dvou polí. I. pole: přívod kabel CYKY 4x35mm<sup>2</sup>, hl.jistič J2RU50A 85,6A Je osazen elektroměr Křížík typ ET 404-2 3x220/380V 30-120A č. 2574109 II. pole: Jednofázové vývody: Svítidla šatna 4 a 5, IJV - 6A Svítidla sklad, šatna 2TV,IJV-6A Svítidla šatna 2 a 3, IJV - 6A Svítidla šatna 1, IJV - 6A Svítidla WC ženy, IJV - 6A Svítidla chodba+šatna 6,IJV-6A Svítidla chodba hlavní,IJV-6A Svítidla chodba střed+přísálí,IJV-6A Svítidla vývod č. 9,IJV - 6A Svítidla WC muži, IJV - 6A</p>	<p>3x200</p> <p>200 200 200 200 200 200 200 200 200 200</p>	<p>3x0,35</p> <p>0,45-0,95</p>

Revidovaný závod VOS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická instalace NN budovy tělocvičny BIOS.  
 Revizní technik Aleš Kladiva

Strana 4.

Čís.	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	Svítlidla chodba, IJV-6A	200	
	Svítlidla rozvodna+2xWC+sklad, IJV-6A	200	
	Svítlidla kanceláře, IJV-6A	200	
	Svítlidla sál, IJV-6A	200	
	Svítlidla sklady nářadí+ zásuvka 230V		
	sklad míče a sál, IJV-6A	200	
	Rezerva, IJV-6A	-	
	Druhá řada jističů od zhora:		
	Zásuvky 230V č.4, IJV-10A	200	
	Zásuvky 230V č.3, IJV-10A	200	
	Zásuvky 230V č.2, IJV-10A	200	
	Zásuvky 230V č.1 rozvodna, učebna, přísálí, IJV-10A	200	
	Zvukové trafo typ Po156, IJV-6A		
	Zásuvky 230V učebna, IJV-6A	200	
	Zás. rozvodna + přísálí, IJV-6A	200	
	Neoznačeno, IJV-10A	200	
	Zásuvky 230V chodba, IJV-10A	200	
	Třetí řada jističů od zhora:		
	Rezerva, ITM-7A	-	
	Svítlidla halogen hala, ITM-10A	3x200	3x0,48
	Svítlidla halogen hala, ITM-10A	3x200	3x0,48
	Jednofázové		0,5-0,8
	Svítlidlo halogen hala, IJV-10A	200	
	Svítlidlo halogen hala, IJV-10A	200	
	Svítlidlo halogen hala, IJV-10A	200	
	Svítlidlo halogen hala, IJV-10A	200	
	Svítlidlo halogen hala, IJV-10A	200	
	Svítlidlo halogen hala, IJV-10A	200	
	Rezerva, 4xE27	-	
	Zásuvka 230V 16A ve výklenku u sálu, Moeller PFL 161N/B/003	4200	
	Ovl. odsávání R100/1A E27-4A	200	
	Rozvaděč strojovna, J21U 50A 40A	3x200	3x0,48
2.	Rozvaděč pro nouzové osvětlení výr. Stavokonstrukce n.p. Praha typ RN 100 č.17 r.v.1985, přizděný na zdi v rozvodně NN.		
	Je osazen usměrňovač Kj.11728/20 v.č.285		
3.	Rozvaděč není revidován - není v provozu.		
	Rozvaděč pro vzduchotechniku výrobce ZSS Litoměřice typ ATNP 380V 40A v.č.408 IP40		
	Je osazen hl. vypínač 3x40A.		



Revidovaný závod VOS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická  
instalace NN budovy tělocvičny BIOS.  
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
	<p>Rozvaděč není pod napětím vzduchotechnika se v současné době nevyužívá. Vývody: Ods. ventil. tělocvična 1, 1xE27-10A 200 Ods. ventil. tělocvična 2, 3xE27-10A 3x200 vzduchotechnika tělocvična, 3xE27-10A 3x200 vzduchotechnika tělocvična, 3xE27-10A 3x200 vzduchotechnika šatny, 3xE27-10A 3x200 vzduchotechnika šatny, 3xE27-10A 3x200 oběhové čerpadlo šatny, 1xE27-6A 200 oběhové čerpadlo tělocv., 1xE27-6A 200 ovládání je pomocí stykačů s motorovými ochranami přes jištění E27.</p> <p>4. Rozvaděč regulace tepla výrobce ERAM Hradec Králové typ B01 v.č.618 r.v. 1988 I 10A IP20/00 220V</p> <p>Rozvaděč není pod napětím v současné době se nevyužívá. Je osazena houkačka 230V, RP 701-K1 až K27, reg.RT1,reg.2xTU60,2xPS600+RP701-K1 ažK27+reg.TERM II S32+ jističe 6x Siemens 4x6A+10A+16A + LSF L6A. Elektroinstalace v místnosti strojovny vzduchotechniky je provedena kabely uloženými na kabelovém roštu připevněném na ocel. konstrukci potrubí vzduchotechniky. Vodičové pospopjení ventilů, čerpadel, potrubí, ocel. konstrukcí je provedeno vodičem CY 04mm<sup>2</sup> k pospopjení je využito ocel. kabelového roštu. V současné době se vzduchotechnika napojená z rozvaděčů neprovozuje - rozvaděče nejsou pod napětím. V místnosti strojovny vzduchotechniky je osazeno: svítidla žárovková 1x100W ochrany II. třídy 2ks osazeny na stropě, zásuvka 230V 16A pod omítkou 1ks, oběhová čerpadla Sigma Lutín 220V 40W 40-NTV-48-11-LM-80 4ks, el. ventily Záводы прѳм. aut. Преšov 220V 0,115A r.v.1996 2ks, el. motory vzduchotechniky 380V 2,2kW 3ks.</p>		



Revidovaný závod VOS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická instalace NN budovy tělocvičny BIOS.  
 Revizní technik Aleš Kladiva

Strana 6.

Čís.	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem -Ω
4.	<p>Osazeny el. spotřebiče a zásuvky v budově tělocvičny Bios:</p> <p>Vchod hlavní: na venkovní zdi sv. žárovkové 1x40W ochrany II třídy 1ks v lištovém rozvodu.</p> <p>Předsíň: svítidlo žárovkové 1x75W ochrany I třídy 1ks.</p> <p>Kabinet TV II:</p> <p>svítidla zářivková 4x40W ochrany I třídy 2ks, zásuvka 230V 16A 1ks.</p> <p>Kabinet VT I:</p> <p>svítidla žárovková 1x75W ochrany I třídy 2ks, zásuvka 230V 16A 2ks.</p> <p>Kancelář školní psycholog, spec. pedagog:</p> <p>svítidla zářivková 2x40W ochrany I třídy 2ks, zásuvky 230V 16A 2ks.</p> <p>Kancelář dozorce haly:</p> <p>svítidla zářivková 1x58W 1ks, 1x36W 1ks, 1x18W 1ks ochrany I třídy, zásuvka 230V 16A 1ks, dvojjásuvka 230V 1ks.</p> <p>Kancelář u bočního vchodu:</p> <p>svítidla zářivková 2x40W 2ks, ochrany I třídy, zásuvky 230V 16A 2ks, el. přímotop AEG, 230V, 1500W 1ks osazený na zdi.</p> <p>Učebna B1:</p> <p>svítidla zářivková 2x36W 6ks, ochrany I třídy, zásuvky 230V 16A 11ks lištový rozvod, zásuvka 230V 16A 1ks pod omítkou, dataprojektor Wivitek 230V inv.č. 028/05-566 1ks.</p> <p>Šatna uklízeček + místnost úklid:</p> <p>Sprcha se nevyužívá.</p> <p>svítidlo zářivkové 2x40W ochrany I třídy 1ks, svítidlo žárovkové 1x100W 1ks ochr. I třídy, svítidlo žárovkové 1x60W ochr. II tř. 1ks, zásuvky 230V 16A 1ks, 1ks dvojjásuvka 230V.</p> <p>Sklad čisticích prostředků:</p> <p>svítidla žárovková 1x60W ochrany II třídy 1ks.</p> <p>Sál tělocvičny:</p> <p>Na pilířích mezi luxverami jsou upevněny výbojková svítidla 380V 2000W ochr. I třídy celkem 6ks mají ochrannou mřížku</p>		

Revidovaný závod VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická instalace NN budovy tělocvičny BIOS.  
 Revizní technik Aleš Kladiva

Strana 7.

Čís.	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor M $\Omega$	Ochrana před dotykem -Q
	<p>jsou ovládány 6ks vypínači 3x25A IP 44 ve skříňce na chodbě. Na stěně s palubkovým obložením je lištový rozvod L40 je osazeno 6ks svítidel 1x100W ochrany II třídy IP 44 s ochrannou mřížkou ovládání je vypínači v tělocvičné krabici vypínače a sv. jsou vypodloženy nehořlavou podložkou. Nouzová svítidla 1x40W 4ks-nejdou v provozu.</p> <p>Výklepek u sálu pro cvič. nářadí: svítidla zářivková 2x36W ochrany II třídy 4ks, zásuvky 230V 16A 3ks, dvojzásuvka 230V 1ks chráněna přes proudový chránič.</p> <p>U sálu tělocvičny jsou 4ks skladů pro cvič. nářadí stěny z hoř. materiálu el. rozvod na lištách RAN krabice AC 16, vypínače, zásuvka 230V a svítidla jsou vypodložena nehoř. podložkou lignátem.</p> <p>Sklad A: svítidlo žárovkové 1x100W ochrany II třídy IP 44 1ks, vypínač IP 44 1ks, krabice AC 16 1ks, zásuvka 230V 16A 1ks.</p> <p>Sklad B: svítidlo žárovkové 1x100W ochrany II třídy IP 44 1ks, vypínač IP 44 1ks, krabice AC 16 1ks.</p> <p>Sklad C: svítidlo žárovkové 1x100W ochrany II třídy IP 44 1ks, vypínač IP 44 1ks, krabice AC 16 1ks.</p> <p>Sklad D: svítidlo žárovkové 1x100W ochrany II třídy IP 44 1ks, vypínač IP 44 1ks, krabice AC 16 1ks.</p> <p>Chodba u rozvodny: svítidla zářivková 2x40W ochrany I třídy 10ks, zásuvka 230V 16A 1ks, nouzové svítidlo 1x40W 2ks, na chodbě pod omítkou je osazena ovládací skříň pro výbojková svítidla v tělocvičné dřevěná skříňka je vyložena nehoř. lignátem a jsou osazeny vypínače 3x25A IP 44 6ks tahem zapni stiskem vypni.</p> <p>Místnost úklid: svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II. třídy 2ks.</p>		

Revidovaný závod VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická  
instalace NN budovy tělocvičny BIOS.  
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>WC zaměstnanci: svítidlo žárovkové 1x60W ochrany II. třídy 1ks, Místnost el. rozvodna: svítidlo žárovkové 1x75W ochrany I. třídy 1ks, zásuvka 230V 16A 1ks, rozvaděč typ JR-P IP 40 složený ze dvou polí, rozvaděč pro nouzové osvětlení s usměrňovačem Kj.11728/20 v.č.285. Místnost s baterkami: svítidlo žárovkové 1x100W IP 44 ochr. II třídy 1ks, baterie Nife 4ksx6V. Vchod boční venkovní zeď:svítidlo žárovkové 1x75W ochrany I třídy 1ks. Vchod předsíň: svítidlo zářivková 2x40W ochrany I. třídy 1ks. Chodba u šaten a WC: svítidla zářivková 2x40W ochrany I třídy 9ks, zásuvky 230V 16A 5ks, nouzové svítidla 1x40W 3ks-nejsou v provozu. Šatna I: svítidlo zářivkové 2x36W ochrany I třídy 1ks, zásuvka 230V 16A 1ks, Umývárna se sprchami sv. žárovkové 1x60W ochrana II třídy 3ks mimo sprchový a umývací prostor. Šatna II: svítidla žárovková 1x75W ochrany I třídy 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks, Umývárna se sprchami sv. žárovkové 1x60W ochrana II třídy 3ks mimo sprchový a umývací prostor. Šatna III: svítidla žárovková 1x75W ochrany I třídy 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks, Umývárna se sprchami sv. žárovkové 1x60W ochrana II třídy 3ks mimo sprchový a umývací prostor. Šatna IV: svítidla žárovková 1x75W ochrany I třídy 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks, Umývárna se sprchami sv. žárovkové 1x60W ochrana II třídy 3ks mimo sprchový a umývací prostor.</p>		



Revidovaný závod VOS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 - elektrická instalace NN budovy tělocvičny BIOS.  
 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 MΩ	Ochrana před dotykem -Ω
	<p>Šatna V: svítidla žárovková 1x75W ochrany I třídy 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks, Umývárna se sprchami sv. žárovkové 1x60W ochrany II třídy 3ks mimo sprchový a umývací prostor.</p> <p>Šatna VI: svítidla žárovková 1x75W ochrany I, třídy 3ks, zásuvka 230V 16A 1ks, Umývárna se sprchami sv. žárovkové 1x60W ochrany II, třídy 3ks mimo sprchový a umývací prostor.</p> <p>WC muži: svítidla žárovková 1x60W ochrany II třídy 5ks.</p> <p>WC ženy: svítidla žárovková 1x60W ochrany II třídy 8ks.</p> <p><u>Zhodnocení:</u> Naměřené hodnoty izolačních odporů jsou ve všech případech vyšší než 1 Mohm takže vyhovují ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3. Naměřené hodnoty impedance smyčky uváděné v revizní zprávě jsou v souladu s dimenzí předřazených jisticích 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 chrániče 22 mA a vybavovací čas chrániče 19 ms vyhovuje. Změřené dotykové napětí při vybavení chrániče jmenovitým proudem bylo menší než 1 V. Bylo přeměřeno vodivé pospojování ve strojovně vřzduchotechniky nejvyšší naměřená hodnota přechodového odporu u pospojovacích vodičů byla 0,1 Ohmu.</p> <p>Revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu, nutno odstranit závadu viz strana deset.</p> <p>Příští periodickou revizi elektrické</p>		



Revidovaný závod VDS a SZeŠ Benešov, Mendělova 131 – elektrická  
instalace NN budovy tělocvičny BIOS.

Revizní technik Aleš Kladiiva

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>instalace dle vyhl. 73/2010 Sb, vyhl. 48/82 Sb a ČSN 33 1500 provést ve sprchách za jeden rok v ostatních prostorách provést za dva roky.</p> <p><u>Zjištěná závada:</u></p> <p>1. V sále tělocvičny na chobáčkách u šaten a vchodu osazená nouzová svítidla nejsou funkční – nutno zprovoznit.</p>		