

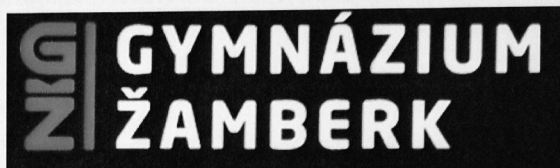
Novotný Karel

revizní technik el. zařízení a hromosvodů

Šedivec 7 56401 Žamberk

tel: 604 813 013

email: elektro.revize@email.cz



Revize elektroinstalace budovy Gymnázium Žamberk

Datum:
04/2019

Platí do:
04/2022

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Evidenční číslo revizní zprávy: PR 71/04/19

Zahájení revize: 18. 04. 2019 Podle norem: ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 *)
Ukončení revize: 18. 04. 2019

Revidovaný objekt: Budova Gymnázium
Umístění / adresa objektu: Nádražní 48 Žamberk
Majitel objektu: Gymnázium Žamberk
Objednatel revize: Mgr. Martin Tyč

Revizní technik: Novotný Karel
Ev. č. osvědčení: 4314/6/14/R-EZ-E2/A Ev. č. oprávnění: 12449/6/09/EZ-M,O,R-E2/A
Adresa revizního technika: Šedivec 7 56401 Žamberk

Typ revize: **VÝCHOZÍ** **PRÁVIDELNÁ *)**
Předchozí výchozí / pravidelná revize provedena dne: 12/2015

Druh sítě: TN-C
Jmenovité napětí: 230/400V

Ochrana před dotykem živých částí:
Ochrana před dotykem při poruše:

Použité měřicí přístroje	Typ přístroje	Číslo přístroje	Kalibrace platná do
Izolační odpor	Eurotest AT	08290301	27.10.2019
Impedance ochranné smyčky	Eurotest AT	08290301	27.10.2019
Měření proudových chráničů	Eurotest AT	08290301	27.10.2019
Zemní odpory	Eurotest AT	08290301	27.10.2019
Odpor pospojování (malé odpory)	Eurotest AT	08290301	27.10.2019

Celkový posudek: **Revidovaná el. instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu.**

Tato zpráva o revizi má stran Počet příloh: 0

Počet vyhotovení zpráv: ...1... ks

Rozdělovník: revizní technik1... ks
objednatel1... ks
..... ks
..... ks

podpis revizního technika:



Zprávu o revizi v počtu ...1... ks jsem převzal dne 6.5.2019 podpis objednatele:

*) Nehodící se škrtněte

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p>1) ÚVOD: Předmětem této revizní zprávy je pravidelná revize elektrického zařízení NN, provedena postupem dle ČSN 33 2000-6-61 ve smyslu ČSN 33 1500 čl. 2. Zařízení bylo posuzováno dle ČSN 33 2000-4-41:2000. Revize je provedena na předmětném zařízení na základě objednávky objednatele, ve smyslu ČSN 33 2000-1, čl. 134.2.</p> <p>Obsah revizní zprávy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Úvod - Předložené podklady k provedení revize - Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím - Prohlídka, měření, zkoušky - Popis zařízení včetně prováděných měření - Revizní nález - Závěr <p>2) PŘEDLOŽENÉ DOKLADY: 2.1 Projektová dokumentace: a) Josef Nyklíček - RELS, Tovární 356, 564 01 Žamberk, vypracoval Josef Nyklíček, datum vypracování 7/2003, č. zak. 211/03, č. arch. 748.</p> <p>2.2 Protokol o určení vnějších vlivů: a) Protokol č. 1 ze dne 5.9.2003 vypracovaný odbornou komisí ve smyslu ČSN 33 2000-3 s odkazy na ČSN 33 2000-5-51 je součástí výše uvedeného projektové dokumentace.</p> <p>2.3 Předložené revizní zprávy: a) Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení č. MN/07/08/01 ze dne 20.8.2007, revizní technik Martin Nyklíček, č. ev. 4442/5/05/R-EZ-E2/A. b) pravidelná revize RVEZ 12/10/280 RT Stanislav Štěpán 11.10. 2012</p> <p>3) OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM: Soustava 3/PEN AC 400/230V 50Hz TN-C-S. Ochrana před nebezpečným dotykem je provedena dle požadavků ČSN 33 200-4-41. -odd. 412: Před nebezpečným dotykem živých částí při normálním provozu: Izolací živých částí - čl. 412.1. Kryty s přepážkami - čl. 412.2. -odd. 413: Před nebezpečným dotykem neživých částí v případě poruchy: dle tabulky 41 NR. -Zvýšená: Samočinným odpojením od zdroje: pojistkami, jističi v kombinaci s dopl. pospojením, proudovými chrániči.</p> <p>4) PROHLÍDKA, MĚŘENÍ, ZKOUŠKY: Prohlídka byla provedena postupem dle ČSN 33 2000-6-61, čl. 611.3. Provedená měření a zkoušky: - Spojitost ochranných vodičů a vodičů pro pospojování a uvedení na stejný</p>		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω																																																																																								
	<p>potenciál (ČSN 33 2000-6-61, čl. 612.2) - Izolační odpor (ČSN 33 2000-6-61, čl. 612.3 - tab. 61A) - Samočinné odpojení od zdroje (ČSN 33 2000-6-61 čl. 612.6) - Zkouška zapojení přístrojů (ČSN 33 2000-6-61 čl. 612.7) - Funkční zkoušky (ČSN 33 2000-6-61 čl. 612.9)</p> <p>5) POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ: Předmětný objekt je třípodlažní zděný se sklepním a půdním prostorem, konstruovaný z materiálů třídy reakce na oheň A, B, C, D dle ČSN EN 13501-1:2003.</p> <p>Předmětné elektrické zařízení je napájeno z kabelové skříně DS umístěné vně objektu, elektroměrový rozvaděč s podružnou částí instalován na chodbě hlavního vstupu. Hlavní jistič před elektroměrem má hodnotu 3x80A, vypínací charakteristika "B". Zde jsou umístěny hlavní jističe všech podružných rozvodnic příslušných podlaží a HOP. Osvětlení je realizováno svítidly žárovkovými a zářivkovými, ohřev vody el. bojler, vytápění objektu prostřednictvím plynových kotlů. Instalována zvýšená ochrana proudovými chrániči se jmenovitým vybavovacím reziduálním proudem. 30mA. Přepětové ochrany B+C soustředěny v hlavní rozvodnici a tř. D použita pro elektroinstalaci serveru 2.N.P. V celém objektu umístěna svítidla nouzového osvětlení dle PD.</p> <p>Elektroinstalace provedena kabely typu CYKY, CYKYL o uloženými pod omítkou.</p> <p>5.1 Hlavní rozvodnice: Oceloplechová zapuštěná, výrobce Rozvaděče Šašinka s.r.o., Ostrava-Kunčice, typ REP, v.. 759/7, r.v. 2007, IP 40/20</p> <table> <tr> <td>Elektroměrová část:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>- přívod</td><td>AYKY 4Bx70</td><td>hlavní přípojnice</td><td>6x50</td></tr> <tr> <td>- hlavní jistič Gymnázium</td><td>vnitřní spoj</td><td>LST B80/3</td><td></td></tr> <tr> <td>- elektroměr Gymnázium</td><td>vnitřní spoj</td><td>ET v.č. 44466236</td><td></td></tr> <tr> <td>- HDO Gymnázium</td><td>vnitřní spoj</td><td>Zellweger s.č. 13185860</td><td></td></tr> <tr> <td>- hlavní jistič sauna</td><td>vnitřní spoj</td><td>LSN B63/3</td><td></td></tr> <tr> <td>- elektroměr sauna</td><td>vnitřní spoj</td><td>ET v.č. 4237994</td><td></td></tr> <tr> <td>- HDO sauna</td><td>vnitřní spoj</td><td>FMX 519, s.č. 01264703</td><td></td></tr> <tr> <td>- rezerva</td><td>vnitřní spoj</td><td>LSN B25/3</td><td></td></tr> <tr> <td>- napájení HDO</td><td>vnitřní spoj</td><td>LSN B2/1-2x</td><td></td></tr> <tr> <td>- rezerva</td><td>vnitřní spoj</td><td>LSN B2/1</td><td></td></tr> </table> <table> <tr> <td>Podružná část:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>- předjištění přep. ochran</td><td>vnitřní spoj</td><td>OPV 14/3x50A</td><td></td></tr> <tr> <td>- přepětová ochrana</td><td>vnitřní spoj</td><td>HAKEL SPC 3.1,60kA</td><td></td></tr> <tr> <td>- rozvodnice RP 1.1</td><td>CYKY 5Cx10</td><td>LSN B32/3</td><td>10x200</td></tr> <tr> <td>- rozvodnice RP 1.2</td><td>CYKY 5Cx10</td><td>LSN B32/3</td><td>10x200</td></tr> <tr> <td>- rozvodnice RP 2.1</td><td>CYKY 5Cx10</td><td>LSN B32/3</td><td>10x200</td></tr> <tr> <td>- rozvodnice RP 2.2</td><td>CYKY 5Cx10</td><td>LSN B32/3</td><td>10x200</td></tr> <tr> <td>- rozvodnice RP 3.1</td><td>CYKY 5Cx10</td><td>LSN B32/3</td><td>10x200</td></tr> <tr> <td>- rozvodnice RP 3.2</td><td>CYKY 5Cx10</td><td>LSN B32/3</td><td>10x200</td></tr> <tr> <td>- rezerva rozvodnice 4.1</td><td>CYKY 5Cx10</td><td>LSN B32/3</td><td>10x200</td></tr> <tr> <td>- rezerva rozvodnice 4.2</td><td>CYKY 5Cx10</td><td>LSN B32/3</td><td>10x200</td></tr> </table>	Elektroměrová část:				- přívod	AYKY 4Bx70	hlavní přípojnice	6x50	- hlavní jistič Gymnázium	vnitřní spoj	LST B80/3		- elektroměr Gymnázium	vnitřní spoj	ET v.č. 44466236		- HDO Gymnázium	vnitřní spoj	Zellweger s.č. 13185860		- hlavní jistič sauna	vnitřní spoj	LSN B63/3		- elektroměr sauna	vnitřní spoj	ET v.č. 4237994		- HDO sauna	vnitřní spoj	FMX 519, s.č. 01264703		- rezerva	vnitřní spoj	LSN B25/3		- napájení HDO	vnitřní spoj	LSN B2/1-2x		- rezerva	vnitřní spoj	LSN B2/1		Podružná část:				- předjištění přep. ochran	vnitřní spoj	OPV 14/3x50A		- přepětová ochrana	vnitřní spoj	HAKEL SPC 3.1,60kA		- rozvodnice RP 1.1	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200	- rozvodnice RP 1.2	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200	- rozvodnice RP 2.1	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200	- rozvodnice RP 2.2	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200	- rozvodnice RP 3.1	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200	- rozvodnice RP 3.2	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200	- rezerva rozvodnice 4.1	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200	- rezerva rozvodnice 4.2	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200		0,17
Elektroměrová část:																																																																																											
- přívod	AYKY 4Bx70	hlavní přípojnice	6x50																																																																																								
- hlavní jistič Gymnázium	vnitřní spoj	LST B80/3																																																																																									
- elektroměr Gymnázium	vnitřní spoj	ET v.č. 44466236																																																																																									
- HDO Gymnázium	vnitřní spoj	Zellweger s.č. 13185860																																																																																									
- hlavní jistič sauna	vnitřní spoj	LSN B63/3																																																																																									
- elektroměr sauna	vnitřní spoj	ET v.č. 4237994																																																																																									
- HDO sauna	vnitřní spoj	FMX 519, s.č. 01264703																																																																																									
- rezerva	vnitřní spoj	LSN B25/3																																																																																									
- napájení HDO	vnitřní spoj	LSN B2/1-2x																																																																																									
- rezerva	vnitřní spoj	LSN B2/1																																																																																									
Podružná část:																																																																																											
- předjištění přep. ochran	vnitřní spoj	OPV 14/3x50A																																																																																									
- přepětová ochrana	vnitřní spoj	HAKEL SPC 3.1,60kA																																																																																									
- rozvodnice RP 1.1	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200																																																																																								
- rozvodnice RP 1.2	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200																																																																																								
- rozvodnice RP 2.1	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200																																																																																								
- rozvodnice RP 2.2	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200																																																																																								
- rozvodnice RP 3.1	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200																																																																																								
- rozvodnice RP 3.2	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200																																																																																								
- rezerva rozvodnice 4.1	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200																																																																																								
- rezerva rozvodnice 4.2	CYKY 5Cx10	LSN B32/3	10x200																																																																																								

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	- 2ks rezerva vnitřní spoj LSN B32/3-2x - ovládání sazby bojlerů vnitřní spoj LSN B6/1 - stykač ovládání bojlerů vnitřní spoj Schrack BZ 326461 - nouzové osv. schodiště CYKY 3Cx1,5 LSN B10/1 3x200 - osvětlení schodiště CYKY 3Cx1,5 LSN B10/1 3x200 - osvětlení vstupní chodba CYKY 3Cx1,5 LSN B6/1 3x200 - rezerva vnitřní spoj LSN B6/1 - imp. relé osvětlení schodiště vnitřní spoj EP 510N - ovládání bojlerů Gymnázium CYKY 5Cx2,5 svorkovnice 2x10x200 - ovládání sauna CYKY 3Cx1,5 svorkovnice 3x200 - ovládání osvětlení schodiště CYKY 2Ax1,5 svorkovnice 1x200 HOP: - přívod CYA 25 zžl. - vývody rozvodnice CYA 16 zžl. - 2x - vývody rozvodnice CY 10 zžl. - 2x		
	5.2 Rozvodnice RP 1.1: Výrobce RELS elektro s.r.o., Jetřichovická 743/9, 190 00 Praha 9, typ RZ4, v.č. 0941, 400/230V, In=32A, P=22kW, r.v. 2007, IP 30/20. - přívod/hlavní vypínač CYKY 5Cx10 SB332/3x32A 10x200 - proudový chránič CD441J, 40Ap/0,03A Ud<1V, I _v =24mA, 0,25 t=56ms - ovládání bojlerů vnitřní spoj LS 501/1x2A 3x200 - zásuvky učebna 3 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200 - zásuvky učebna 4 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200 - zásuvky kancelář 2 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200 - zásuvky kancelář, chodba CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B10 3x200 - osvětlení učebna 3 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200 - osvětlení učebna 4 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200 - osvětlení chodba CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200 - zásuvka chodba CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200 - EZS CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10 3x200 - rolety uč. 104 CYKY 3J* 1,5 LTN 10B/1 3x200 - zásuvky uč. 104 CYKY 3J* 2,5 LTN 16B/1 3x200 - klimatizace XC 91 CYKY 3J* 2,5 mm LTN 16C/1 3x200 - zásuvky učebna 1 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200 - zásuvky učebna spoj.krček CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200 - osvětlení učebna 1 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200 - zásuvky učebna spoj.krček CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200 - osvětlení WC CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200 - osvětlení chodba, krček CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200 - nouzové osvětlení CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200 - osoušeč WC CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10 3x200 - boiler WC dívky CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10 3x200 - boiler uklízečky CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10 3x200 - stykač bojlerů vnitřní spoj ES 210A - zásuvky PC učebna 1, XS 1 CYKY 3Cx2,5 MBN 116/B16 3x200 - zásuvky PC učebna 1, XS 2 CYKY 3Cx2,5 MBN 116/B16 3x200 - zásuvky PC učebna 1, XS 3 CYKY 3Cx2,5 MBN 116/B16 3x200 - ovládání bojlerů CYKY 5Cx2,5-2x svorkovnice 2x10x200 - HOP CY 16 zžl. - 2x		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závlady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	5.3. Rozvodnice RP 1.2: Výrobce RELS elektro s.r.o., Jetřichovická 743/9, 190 00 Praha 9, typ RZ4, v.č. 0942, 400/230V, In=32A, P=22kW, r.v. 2007, IP 30/20.	10x200	
	-přívod/hlavní vypínač CYKY 5Cx10 SB332/3x32A -proudový chránič CD441J, 40A/4p/0,03A Ud<1V, Iv=27mA, t=45ms		0x27
	-zásuvky kabinet 8, 95 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-zásuvky kabinet vaříč CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-bojler WC, chodba CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-osvětlení kabinety CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10	2x3x200	
	-osvětlení chodba, WC, dvůr CYKYLo 3Cx1,5-2x MX 110/B10	3x200	
	-osoušeč CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10	3x200	
	-nouzové osvětlení CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10	3x200	
	-zásuvky učebna 9 CYKYLo 3Cx2,5 LPN 16C/1	3x200	
	-zásuvky učebna 6 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-zásuvky učebna 5 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-zásuvka projektor CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-osvětlení učebna 6 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10	3x200	
	-osvětlení učebna 5 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10	3x200	
	-osvětlení učebna 9 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10	3x200	
	-rolety CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10		
	-stykač rolety vnitřní spoj Schrack BZ 326		
	-ovládání stykačů vnitřní spoj LS 501/1x2A	1x200	
	-ovládání rolet CYKYLo 2Ax1,5 svorkovnice	2x10x200	
	-ovládání bojlerů CYKY 5Cx2,5-2x svorkovnice		
	-HOP CY 16 zžl. - 2x		
	5.4 Rozvodnice RP 2.1: Výrobce RELS elektro s.r.o., Jetřichovická 743/9, 190 00 Praha 9, typ RZ4, v.č. 0939, 400/230V, In=32A, P=22kW, r.v. 2007, IP 30/20.		
	-přívod/hlavní vypínač CYKY 5Cx10 SB332/3x32A -ovládání bojlerů vnitřní spoj L501/1x2A -proudový chránič CD441J, 40A/4p/0,03A Ud<1V, Iv=25,5mA, t=74ms	10x200	0,25
	-zásuvky sborovna CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-zásuvky sborovna stoly CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-zásuvky ohř. vody sborovna CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-RACK sborovna CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-klimatizace RACK CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-zás. tel. ústředna RACK CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B10	3x200	
	-EZS RACK CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10	3x200	
	-kamery sborovna CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10	3x200	
	-zásuvka sborovna vaříč CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10	3x200	
	-osvětlení sborovna CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10	3x200	
	zásuvka ohříváče vody XC 91 CYKY 3J* 2,5mm LTN 16B/1	3x200	
	-přepětová ochrana vnitřní spoj HAKEL P3+1, 50kA		
	-zásuvky učebna 12 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	
	-zásuvky učebna 13 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16	3x200	

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.			Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω	
	-zásuvky chodba	CYKYLo 3Cx2,5	MX 116/B16	3x200	2x10x200	
	-osvětlení učebna 12	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-osvětlení učebna 14	CYKYLo 3Cx1,5	NB 113T/B13	3x200		
	-osvětlení chodba	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-nouzové osvětlení	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-osoušeč WC	CYKYLo 3Cx2,5	MX 110/B10	3x200		
	-bojler WC	CYKYLo 3Cx2,5	MX 110/B10	3x200		
	-stykač bojleru	vnitřní spoj	ES 110A			
	-ovládání bojleru	CYKY 5Cx2,5-2x	svorkovnice			
	-HOP	CY 16 zžl. - 2x				
5.5 Rozvodnice RP 2.2:						
Výrobce RELS elektro s.r.o., Jetřichovická 743/9, 190 00 Praha 9, typ RZ4, v.č. 0940, 400/230V, In=32A, P=22kW, r.v. 2007, IP 30/20.						
	-přívod/hlavní vypínač	CYKY 5Cx10	SB332/3x32A	10x200	0,25	
	-ovládání bojleru	vnitřní spoj	L501/1x2A			
	-proudový chránič	CD441J, 40A/4p/0,03A	Ud<1V, Iv=24mA, t=78ms			
	-zásuvky učebna 18	CYKYLo 3Cx2,5	MX 116/B16	3x200		
	-zásuvky kabinet 19	CYKYLo 3Cx2,5	MX 116/B16	3x200		
	-zásuvka chodba	CYKYLo 3Cx2,5	MX 116/B16	3x200		
	-osvětlení učebna 18	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-osvětlení chodba, WC	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-osvětlení kabinet 19	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-nouzové osvětlení	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-osoušeč WC	CYKYLo 3Cx2,5	MX 110/B10	3x200	2x10x200	
	-bojler WC	CYKYLo 3Cx2,5	MX 110/B10	3x200		
	-stykač bojleru	vnitřní spoj	ES 110A			
	-zásuvky učebna 17	CYKYLo 3Cx2,5	MX 116/B16	3x200		
	-zásuvky učebna 16	CYKYLo 3Cx2,5	MX 116/B16	3x200		
	-zásuvky ředitelna	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B16	3x200		
	-zásuvky učebna 16, 17	CYKYLo 3Cx2,5	MX 116/B16	3x200		
	-osvětlení učebna 17	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-osvětlení učebna 16	CYKYLo 3Cx1,5	NB 113T/B13	3x200		
	-osvětlení ředitelna	CYKYLo 3Cx1,5	MX 110/B10	3x200		
	-2 ks rezerva	vnitřní spoj	MX 110/B10	3x200	2x10x200	
	-rolety, plátno	CYKYLo 3Cx2,5	MX 110/B10			
	-stykač rolety, plátno	vnitřní spoj	Schrack BZ 326			
	-ovlád. stykače rolety, plátno	vnitřní spoj	L 501/1x2A			
	-ovládání bojleru	CYKY 5Cx2,5-2x	svorkovnice			
	-HOP	CY 16 zžl. - 2x				
5.6 Rozvodnice RP 3.1:						
Výrobce RELS elektro s.r.o., Jetřichovická 743/9, 190 00 Praha 9, typ RZ4, v.č. 0937, 400/230V, In=32A, P=22kW, r.v. 2007, IP 30/20.						
	-přívod/hlavní vypínač	CYKY 5Cx10	SB332/3x32A	10x200		0,29

Revidovaný objekt Budova Gymnázium Nádražní 48 Žamberk Evidenční číslo revizní zprávy PR 71/04/19

Revizní technik Novotný Karel Strana 7

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p>-proudový chránič CD441J, 40A/4p/0,03A Ud<1V, Iv=24mA, t=52,5ms</p> <p>-ovládání bojlerů vnitřní spoj L501/1x2A</p> <p>-stykače rolety uč. 24,25 vnitřní spoj ES 110A - 2x</p> <p>-zásuvky učebna 24 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvky učebna 24 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvky kabinet 26 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvky učebna 25 CYKYLo 3Cx2,5 - 2x MX 116/B16 3x200</p> <p>-osvětlení učebna 24 CYKYLo 3Cx2,5 - 2x MX 110/B16 2x3x200</p> <p>-osvětlení učebna 25 CYKYLo 3Cx1,5 - 2x MX 110/B10 2x3x200</p> <p>-osvětlení kabinet 26 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 2x3x200</p> <p>-rolety učebna 24 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200</p> <p>-rolety učebna 25 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200</p> <p>-rozvodnice RP 3. učebna 25 CYKY 5Cx4 MX 320/B20 3x200</p> <p>-zásuvky m.c. 3.24 CYKY 3J* 2,5mm LTN 16B/1 3*200</p> <p>-zásuvky kabinet 23 CYKYLo 3Cx2,5 - 2x MX 116/B16 10x200</p> <p>-zásuvky kabinet 23 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 2x3x200</p> <p>-zásuvka chodba CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-bojler učebna 25 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvka půda CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvka půda NET CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-osvětlení kabinet 23 CYKYLo 3Cx1,5 - 2x MX 110/B10 3x200</p> <p>-osvětlení chodba, WC CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10 2x3x200</p> <p>-osvětlení půda CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10 3x200</p> <p>-nouzové osvětlení CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200</p> <p>-osoušeč WC CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10 3x200</p> <p>-ovládání bojlerů CYKY 5Cx2,5 - 2x svorkovnice 3x200</p> <p>-rolety XC 32 CYKY 3J* 1,5 LTN 10B/1 2x10x200</p> <p>-katedra XC 1.18. CYKY 3J* 2,5 LTN 16B/1</p> <p>-HOP CY 16 zžl. - 2x</p> <p>5.7 Rozvodnice RP 3.2: Výrobce RELS elektro s.r.o., Jetřichovická 743/9, 190 00 Praha 9, typ RZ4, v.č. 0938, 400/230V, In=32A, P=22kW, r.v. 2007, IP 30/20.</p> <p>-přívod/hlavní vypínač CYKY 5Cx10 SB332/3x32A</p> <p>-ovládání bojlerů vnitřní spoj L501/1x2A</p> <p>-proudový chránič CD441J, 40A/4p/0,03A Ud<1V, Iv=22,5mA, t=48ms</p> <p>-zásuvky učebna 29 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvky kabinet 29 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvky učebna 29 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvka chodba CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-osvětlení učebna 29 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 3x200</p> <p>-osvětlení chodba CYKYLo 3Cx1,5 - 2x MX 110/B10 2x3x200</p> <p>-osoušeč WC CYKYLo 3Cx2,5 MX 110/B10 3x200</p> <p>-bojler WC CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-stykač bojleru vnitřní spoj ES 110A</p> <p>-zásuvky učebna 28 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvky učebna 28 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p> <p>-zásuvky učebna 27 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 3x200</p>	<p>10x200</p>	<p>3*0,3</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	-zásuvka projektor, učebna 27 CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 -zásuvka úklid CYKYLo 3Cx2,5 MX 116/B16 -osvětlení učebna 28 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 -osvětlení učebna 27 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 -rolety učebna 27 CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 -rolety učebna 28 CYKYLo 3Cx1,5 - 2x MX 110/B10 -nouzové osvětlení CYKYLo 3Cx1,5 MX 110/B10 -stykač rolety vnitřní spoj ES 210 -ovládání bojlerů CYKY 5Cx2,5 - 2x svorkovnice -zásuvky 230V XC 31 CYKY 3J* 2,5 mm LTN 16B/1 -HOP CY 16 zžl. - 2x	3x200 3x200 3x200 3x200 3x200 2x3x200 3x200 2x10x200	
	5.8 Rozvodnice OP: Výrobce RELS elektro s.r.o., Jetřichovická 743/9, 190 00 Praha 9, typ RZ4, v.č. 0943, 400/230V, In=32A, P=22kW, r.v. 2007, IP 30/20.	1x200	0,45
	-přívod/hlavní vypínač vnitřní spoj SB325/3x25A -hlavní vypínač osvětlení vnitřní spoj SB 125/1x25A -1 ks tlačítko stmívání vnitřní spoj SV 021 -1 ks modul stmívače vnitřní spoj Hager EV 106 -ovládání plátno, rolety vnitřní spoj MSK 4ks -1 ks zásuvka vestavná vnitřní spoj ZS16, 250V/16A -osvětlení řada 1 vnitřní spoj SB 116 -osvětlení řada 2 vnitřní spoj SB 116 -osvětlení řada 3 vnitřní spoj SB 116 -1 ks přepínač rolet vnitřní spoj T10 -1 ks stykač rolety, plátno vnitřní spoj ES 210		0,50
	5.9 Revidované prostory: 5.9.1 Půdní prostor: -1 ks svítidlo žárovkové, 220V, 1x60W, IP 43, tř. II -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3 hod, IP 40, tř. II -12 ks svítidlo žárovkové, 220V, 1x200W, tř. I -2 ks zásuvka 250V/16A, IP44 -1 ks vývod pro nouzové osvětlení, ukončen v el. instalační krabici -2 ks vývod pro rozvodnice RP 4.1, RP 4.2, ukončen v el. instalační krabicích		1,15 0,86 0,90 0,34
	5.9.2 Elektroinstalace 3.N.P.: WC dívky: -3 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I -1 ks osoušeč rukou MagicHand, 230V, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II		0,76 0,70
	Chodba, pravá část: -4 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x40W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20		0,60 0,90

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<u>Chodba, levá část:</u> -4 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x40W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20		0,65 0,91
	<u>WC chlapci:</u> -4 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I -3 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks osoušeč rukou Merida, 230V, tř. I -1 ks zdroj pro pisoáry, Tesla Lanškroun, typ WP 67310, 230/24V, 0,4A, IP 55		0,74 0,70 0,76
	<u>Úklidová komora:</u> -1 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -1 ks bojler, 230V, 2 kW, IP 45		0,74 0,81 0,77
	<u>Kabinet 23:</u> -9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20		0,90 0,87 1,17
	<u>Kabinet dějepisu, zeměpisu:</u> -1 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20 -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20		0,94 1,22
	<u>Učebna 29:</u> -9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -1 ks dvojzásuvka 250V/16A IP 20		0,90 1,10 0,66 1,19
	<u>Sklad chemikálií:</u> -1 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20 -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20		0,99 0,95
	<u>Multimediální učebna uč. 25:</u> -9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -32 ks dvojzásuvka 250V/16A IP 20 -1 ks ohřívač vody Dražice, 220V, 2kW, tří. I -1 ks rozvodnice RPP Pavel Flek, v. č. 9217, 2014, 400V, IP 40/20		0,95 0,89 1,20 0,88

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p>-přívod/hl. vypínač CYKY 5Cx4 VS363</p> <p>-zásuvka 380V/16A CYKY 4Bx2,5 ITV 16A/3</p> <p>-zásuvka 230V vnitřní spoj ITV 10A/1</p> <p>-zásuvka 380V/16A AYKY 4Bx4 J1K50/3xM6A</p> <p>-pr. chránič zásuvky 230V CYKY 3Cx2,5 25A/2p/0,03A</p> <p>Ud<1V, IV=28mA, t=78ms</p> <p><u>Kabinet fyziky č. 26:</u></p> <p>-4 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-8 ks dvojzásuvka 250V/16A, IP20</p> <p><u>Učebna 28:</u></p> <p>-9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-3 ks motor rolety, 220V, tř. I</p> <p>-1 ks motor el. plátna, 220V, tř. I</p> <p>-7 ks dvojzásuvka 250V/16A. IP 20</p> <p><u>Učebna 27:</u></p> <p>-9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo žárovkové OSP-3, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-2 ks motor rolety, 220V, tř. I</p> <p>-1 ks motor el. plátna, 220V, tř. I</p> <p>-3 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p>-5 ks dvojzásuvka 250V/16A. IP 20</p> <p><u>Učebna 24:</u></p> <p>-9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-4 ks motor rolety, 220V, tř. I</p> <p>-1 ks motor el. plátna, 220V, tř. I</p> <p>-3 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p>-12 ks dvojzásuvka 250V/16A. IP 20</p> <p><u>Schodiště:</u></p> <p>-14 ks svítidlo žárovkové dekorativní, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks svítidlo žárovkové Panlux, 230V, 1x60W, IP 20, tř. II</p> <p>-2 ks svítidlo žárovkové závěsné, 230V, 1x60W, IP 20, tř. II</p> <p>-8 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p>	<p>10x200</p> <p>6x200</p> <p>6x50</p>	<p>0x60</p> <p>0,97</p> <p>1,26</p> <p>1,00</p> <p>0,99</p> <p>1,10</p> <p>1,00</p> <p>1,34</p> <p>0,88</p> <p>0,80</p> <p>0,82</p> <p>1,10</p> <p>1,00</p> <p>1,15</p> <p>1,30</p> <p>0,99</p> <p>0,87</p> <p>1,12</p> <p>1,00</p> <p>1,17</p> <p>1,26</p> <p>1,40</p> <p>0,88</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p><u>Vstupní prostor:</u></p> <p>-1 ks svítidlo žárovkové závěsné, 230V, 1x60W, IP 20, tř. II</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p><u>5.9.3 Elektroinstalace 2.N.P.:</u></p> <p><u>Chodba, levá část</u></p> <p>-4 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x40W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>WC chlapci:</u></p> <p>-3 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-1 ks osoušeč rukou Orieme, 230V, tř. I</p> <p>-1 ks zdroj pro pisoáry, Tesla Lanškroun, typ WP 67310, 230/24A, 0,4A,</p> <p>- napojeno LED osvětlení na vitrínu na chodbě</p> <p><u>Úklidová komora:</u></p> <p>-2 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks bojler, 230V, 2kW, IP 45</p> <p><u>Učebna 16:</u></p> <p>-9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-1 ks motor el. plátna, 220V, tř. I</p> <p>-3 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p>-5 ks dvojzásuvka 250V/16A. IP 20</p> <p><u>Kabinet 19:</u></p> <p>-4 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x28W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové Trevos, 230V, 1x18W, IP 20</p> <p>-3 ks dvojzásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>WC personál:</u></p> <p>-2 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks ventilátor Elicent, 230V, 1x18W, IP X4, tř. II</p> <p><u>Učebna 18:</u></p> <p>-9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-4 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p>-3 ks dvojzásuvka 250V/16A, IP 20</p>		<p>0,67</p> <p>0,84</p> <p>1,00</p> <p>0,73</p> <p>0,71</p> <p>0,75</p> <p>0,75</p> <p>0,76</p> <p>0,88</p> <p>0,84</p> <p>0,95</p> <p>0,85</p> <p>1,25</p> <p>0,89</p> <p>0,85</p> <p>0,87</p> <p>0,80</p> <p>0,89</p> <p>0,83</p> <p>0,96</p> <p>0,58</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<u>Učebna 17:</u> -9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -4 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP 20		0,99 0,90 0,72 1,23
	<u>Sborovna</u> -1 ks svítidlo zářivkové Trevos Tubus, 230V, 1x58W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové Trevos Tubus, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -5 ks svítidlo zářivkové Trevos Tubus, 230V, 1x18W, IP 20, tř. I -5 ks svítidlo zářivkové Trevos Tubus, 230V, 2x18W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I -3 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -4 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP 20 -2 ks vývod pro stoly, ukončen v el. inst. krabici		1,00 1,00 1,05 1,08 0,88 0,93 1,34 0,89
	<u>Server:</u> -1 ks svítidlo zářivkové Trevos, 230V, 2x36W, IP 20, tř. I -2 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP 20 + přep. ochrana tř. D -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20		0,90 1,00 0,93
	<u>Ředitelna:</u> -2 ks svítidlo zářivkové Trevos Tubus, 230V, 2x18W, IP 20, tř. I -4 ks svítidlo zářivkové Trevos Tubus, 230V, 2x36W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -6 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP 20		1,10 1,08 1,36
	<u>Chodba, pravá část</u> -4 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x40W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I -2 ks halogenové, 230V, 1x150W, IP 44, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -2 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -1 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP 20		0,70 0,79 1,02 1,12
	<u>Učebna 12:</u> -9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -4 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -3 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP 20		1,20 1,22 1,40 1,52

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p><u>Učebna 13:</u></p> <p>-9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-2 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p>-7 ks dvojzásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>WC dívky:</u></p> <p>-4 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks osoušeč rukou MagicHand, 230V, tří. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p><u>WC učitelé:</u></p> <p>-4 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks bojler W-therm, typ FAZ-120, 230V, 2,4 kW + S23C</p> <p><u>5.9.4 Elektroinstalace I.N.P.:</u></p> <p><u>Chodba, levá část:</u></p> <p>-4 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x40W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>Učebna 6:</u></p> <p>-9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-1 ks motor rolety, 220V, tř. I</p> <p>-2 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>Učebna 7:</u></p> <p>-6 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20, tř. I</p> <p>-2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-7 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>Ředitelna č.d. 9:</u></p> <p>-6 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-3 ks dvojzásuvka 250V/16A, IP20</p>		<p>1,29</p> <p>1,24</p> <p>1,46</p> <p>1,41</p> <p>0,74</p> <p>0,69</p> <p>0,73</p> <p>0,70</p> <p>0,80</p> <p>0,86</p> <p>0,88</p> <p>0,80</p> <p>1,10</p> <p>1,11</p> <p>0,85</p> <p>0,80</p> <p>0,86</p> <p>0,80</p> <p>0,90</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p><u>Výchovný poradce č.d. 8:</u> -2 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20, tř. I -3 ks dvojzásuvka 250V/16A, IP20</p>		1,10
	<p><u>Kuchyňka č.d. 10:</u> -1 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks dvojzásuvka 250V/16A, IP20</p>		0,99
	<p><u>Učebna 5:</u> -9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -9 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p>		1,15 1,10 1,04
	<p><u>Chodba, pravá část:</u> -4 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x40W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p>		0,80 0,75
	<p><u>Učebna 4:</u> -9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -3 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -3 ks dvojzásuvka 250V/16A, IP20</p>		1,20 1,25 1,15 1,19
	<p><u>Úklid:</u> -1 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I -1 ks bojler W-therm, typ FAZ-120, 230V, 2,4 kW + S23C</p>		0,80 0,79
	<p><u>Chodba před kanceláří:</u> -1 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x40W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p>		0,82 0,78

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<u>Kancelář 2:</u> -2 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20, tř. I -3 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -5 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP20		0,70 0,73 1,24
	<u>Učebna 3:</u> -6 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -4 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP20		1,00 1,05 1,12 1,27
	<u>Učebna 1:</u> -9 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x58W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x58W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -3 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 -5 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP20 -15 ks zásuvka 250V/16A, IP 20 - v parapetním žlabu		1,05 0,92 1,59 1,74 0,69
	<u>Spojovací krček:</u> -5 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II		0,80
	<u>Učebna 30:</u> -6 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x36W, IP 20, tř. I -2 ks svítidlo zářivkové asymetrické, 230V, 1x36W, IP 20 -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -5 ks dvojjzásuvka 250V/16A, IP20		1,00 0,98 1,01
	<u>WC chlapci:</u> -3 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I -1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II -1 ks osoušeč rukou Orieme, 230V, tř. I -1 ks zdroj pro pisoáry, Tesla Lanškroun, typ WP 67310, 230/24A, 0,4A, IP55 -1 ks ohřívač vody W-therm, typ FAZ-10, 230V, 1,2 kW		0,82 0,79 0,85 0,83
	<u>Sklad:</u> -1 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I		0,78

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p><u>WC dívky:</u></p> <p>-4 ks svítidlo žárovkové OSP-03, 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>-1 ks osoušeč rukou MagicHand, 230V, tř. I</p> <p>-1 ks svítidlo zářivkové nouzové Panlux Taurus, 230V, 1x8W, 3hod, IP 40, tř. II</p> <p>-1 ks ohřívač vody Atlantic, 230V, 1,6 kW</p> <p><u>Vně, zadní vchod:</u></p> <p>-1 ks svítidlo žárovkové Panlux Platfoniera, 230V, 1x60W, IP 44, tř. II + PIR čidlo</p> <p><u>Elektroinstalace IPP:</u></p> <p><u>Chodba, pravá část:</u></p> <p>2 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x36W, IP 20, tř. I</p> <p>4 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p>2ks svítidlo žárovkové 230V, 1x60W, IP 20, tř. I</p> <p>přímotopný konvektor Ecoflex 230V/1500W IP 20 tř.I</p> <p><u>Kuchyňka:</u></p> <p>2 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x18W, IP 20, tř. I</p> <p>4 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>Chodba, schodiště:</u></p> <p>2 ks svítidlo zářivkové, 230V, 2x18W, IP 20, tř. I</p> <p>1 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x36W, IP 20, tř. I</p> <p><u>Posilovna vstup:</u></p> <p>3 ks svítidlo zářivkové, 230V, 1x30W, IP 20, tř. I</p> <p>přímotopný konvektor Ecoflex 230V/1000W IP 20 tř.I</p> <p><u>Posilovna zrcadlový sál:</u></p> <p>9 ks svítidlo zářivkové OSRAM, 230V, 1x58W, IP 20, tř. I</p> <p>odsávací ventilátor Elicent 230V/15W IP 20 tř.II</p> <p>5 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>Posilovna:</u></p> <p>9 ks svítidlo zářivkové OSRAM, 230V, 1x58W, IP 20, tř. I</p> <p>odsávací ventilátor Elicent 230V/15W IP 20 tř.II</p> <p>4 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>Šatna:</u></p> <p>1 ks svítidlo žárovkové 230V/60W, IP 20, tř. I</p> <p>elektrický ohřívač vody Tatramat 230V/2000W</p>		<p>0,76</p> <p>0,70</p> <p>0,80</p> <p>0,71</p> <p>0,69</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>max. 0,75</p> <p>max. 0,78</p> <p>0,74</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω																					
	<p><u>Sociálky:</u> 1 ks svítidlo žárovkové 230V/60W, IP 20, tř. I</p> <p><u>Wc:</u> 1 ks svítidlo žárovkové 230V/60W, IP 20, tř. I</p> <p><u>Sklad 1:</u> 2 ks svítidlo zářivkové 230V, 2x36W, IP 20, tř. I</p> <p><u>Sklad 2:</u> 2 ks svítidlo zářivkové 230V, 2x36W, IP 20, tř. I 4 ks zásuvka 250V/16A, IP 20</p> <p><u>Kumbál:</u> 2 ks svítidlo žárovkové 230V/60W, IP 20, tř. I</p> <p><u>Chodba, posilovna, kulečnick:</u> 2 ks svítidlo žárovkové 230V/30W, IP 20, tř. I</p> <p><u>Rozvodnice RP (chodba)</u> bez výrobního štítku</p> <table><tr><td>-přívod/hlavní vypínač</td><td>CYKY 4Jx6</td><td>S193/3x40A</td></tr><tr><td>-ovládání</td><td>CYKYLo 3Cx1,5</td><td>LSF/6B/1</td></tr><tr><td>-topení</td><td>CYKYLo 3Cx1,5</td><td>LSF/10B/1</td></tr><tr><td>-topení u rozvaděče kotle</td><td>CYKYLo 3Cx1,5</td><td>LSF/10B/1</td></tr><tr><td>-topení šatna</td><td>CYKYLo 3Cx1,5</td><td>LSF/10B/1</td></tr><tr><td>- přepínač zx- s WM F&G</td><td></td><td></td></tr><tr><td>- časový spínač Grasslin</td><td></td><td></td></tr></table> <p><u>Plynová kotelna 1. PP</u></p> <p>2 ks svítidlo zářivkové 230V, 2x36W, IP 20, tř. I 3 ks zásuvka 250V/16A, pro plynové kotle IP 20</p> <p>CENTRAL STOP před prostorem plynové kotelny funkční</p> <p>Řídicí systém kotelny není součástí této revizní zprávy.</p>	-přívod/hlavní vypínač	CYKY 4Jx6	S193/3x40A	-ovládání	CYKYLo 3Cx1,5	LSF/6B/1	-topení	CYKYLo 3Cx1,5	LSF/10B/1	-topení u rozvaděče kotle	CYKYLo 3Cx1,5	LSF/10B/1	-topení šatna	CYKYLo 3Cx1,5	LSF/10B/1	- přepínač zx- s WM F&G			- časový spínač Grasslin				<p>max. 0,8</p> <p>max. 0,8</p>
-přívod/hlavní vypínač	CYKY 4Jx6	S193/3x40A																						
-ovládání	CYKYLo 3Cx1,5	LSF/6B/1																						
-topení	CYKYLo 3Cx1,5	LSF/10B/1																						
-topení u rozvaděče kotle	CYKYLo 3Cx1,5	LSF/10B/1																						
-topení šatna	CYKYLo 3Cx1,5	LSF/10B/1																						
- přepínač zx- s WM F&G																								
- časový spínač Grasslin																								

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<u>Rozvodnice RJ (chodba před kotelnou)</u> výrobce ZSS Česká Třebová typ: RJ v.č. 267/80 1980 IP 40/20		
	Moeller P6 63B/3 sauna hlavní vypínač		
	elektroměr DTS - 353 sauna podružné měření		
	3*E35/25A boiler TO4		
	3*E35 rezerva PT	3*>50	
	3*E35/50A rozvaděč sauna		
	3*E35/16A sauna šatna	6*>50	
	3*E35 rezerva	6*>50	
	3*E35/50A rozvaděč kotelná vytápění	6*>50	
	3*E35/50A kamna sauna	6*>50	
	3*E35/35A kotelná	6*>50	
	jistič Siemens 6B/1 osvětlení učebna zadní	3*>50	
	jistič Siemens 6B/1 osvětlení učebna přední	3*>50	
	jistič Siemens 6B/1 osvětlení chodba+sociálka	3*>50	
	jistič Siemens 6B/1 osvětlení sklep	3*>50	
	jistič Siemens 6B/1 osvětlení rezerva sklep	3*>50	
	jistič Siemens 6B/1 osvětlení sprchy, bazén, sauna	3*>50	
	jistič Siemens 6B/1 osvětlení odpočívárna	3*>50	
	jistič Siemens 6B/1 ovládání bojleru	3*>50	
	jistič Siemens 10B/1 zásuvky cvičebna zadní+sociálky	3*>50	
	jistič Siemens 10B/1 zásuvky cvičebna přední	3*>50	
	jistič Siemens 10B/1 rezerva zásuvky sklep	3*>50	
	jistič Siemens 10B/1 zásuvky odpočívárna obvod 3	3*>50	
	jistič Siemens 10B/1 zásuvky odpočívárna obvod 2	3*>50	
	jistič Siemens 10B/1 zásuvky odpočívárna obvod 1	3*>50	
	jistič Siemens 10B/1 rozvaděč regulace topení	3*>50	
	jistič ITV 16B/3 elektrický bojler odpočívárna	6*>50	
	jistič ITV 16B/3 R-PT	6*>50	
	jistič ITV 16B/3 R-PT	6*>50	
	jistič ITM 5A/3 rezerva		
	jistič ITM 1,6A/3 rezerva		
	jistič ITM 1,6A/3 rezerva		
	jistič ITV 16B/3 rezerva		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p>6) Zjištěné závady elektroinstalace při provedené revizi:</p> <p>Doplnit chybějící dokumentaci skutečného provedení elektroinstalace po provedené rekonstrukci + výchozí revizi.</p> <p>Doplnit chybějící kryty svítidel a žárovky v prostoru půdy.</p> <p>Doplnit chybějící popisky jističích prvků v rozvaděči před kotelnou.</p> <p>Zprovoznit nebo odpojit nefunkční zásuvku 230V v posilovně.</p> <p>Vyměnit vadné svítidlo v šatně posilovny.</p> <p>Doplnit chybějící kryty svítidel ve sklepech gymnázia.</p> <p>PC učebna č. 25 doporučuji z důvodů častého vypadávání jističů při zapínání počítačů a monitorů nainstalovat do parapetního žlabu vypínače jednotlivých sestav.</p>		

Revidovaný objekt Budova Gymnázium Nádražní 48 Žamberk Evidenční číslo revizní zprávy PR 71/04/19
 Revizní technik Novotný Karel
 Strana 20

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění apod.	Izolační odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
	<p>7) Zhodnocení:</p> <p>Naměřené hodnoty izolačních odporů jsou ve všech případech vyšší než 1MΩm takže vyhovují ČSN 33 2000-6.</p> <p>Naměřená hodnota přechodového odporu pospojovacího vodiče nepřesáhla 0,1 ohmu a svým průřezem splňuje požadavky ČSN 33 2000-5-54-ed2.</p> <p>Naměřené hodnoty impedance smyček, uváděné v revizní zprávě jsou v souladu s dimenzemi předřazených jisticích přístrojů a zajišťují tak požadavky ochrany automatickým odpojením od zdroje v předepsané době i při uvažování bezpečnostního součinitele(1,5 násobek) podle normy ČSN 33 2000-4-41ed.2.</p> <p>Provozovatel je odpovědný za stav a provoz zařízení, jeho údržbu, uchování dokladů a zajištění pravidelných revizí.</p> <p>Veškeré opravy a montáž na elektrické instalaci a práce na ní musí provádět pouze osoba oprávněná pro práci na elektrických zařízení.</p> <p>Další periodická revize elektroinstalace dle platných norem bude následovat nejpozději do konce dubna 2022.</p> <p>Revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu.</p> <p>Revizní zpráva byla vypracovaná v Šedivci dne 24. 04. 2019.</p>		