

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE
v souladu s ČSN 331500/Z3/2004, ČSN 332000-6/9/2007/

číslo: 20181130

Objednatel revize : Mateřská škola DUHA
Trojdílná 18
150 00 Praha 5

IČ : 70107742
DIČ:

Revizní technik : Petr JUNEK
evid. číslo : 12138/5/16/R-EZ-E2/A
adresa : Koněvova 127, Praha 3

Datum revize: 30.11.2018
ukončena dne: 31.11.2018

Revidovaný objekt:

Mateřská škola DUHA, Trojdílná 18, 150 00 Praha 5

Předmět revize:

elektrická instalace Mateřské školy DUHA, Trojdílná 18, P5

Celkový posudek:

Elektrická instalace v uvedeném rozsahu je schopna provozu
Nedostatky zjištěné během revize odstraňte viz. závěr
revizní zprávy.

**Doporučený rok
příští revize:**

2021

**Razítko a podpis
Revizního technika:**



Petr JUNEK

**Vypracování revizní
zprávy dne:** 15.12.2018

Tato zpráva o revizi má 15 stran

Seznam příloh: 0

Rozdělovník:
2x provozovatel
1x revizní technik

**Revizní zprávu
převzal dne:** 20.12.2018

Mateřská škola se speciálními třídami
DUHA -1-
Praha 5-Košáře, Trojdílná 1117
t 257218178 IČO 70107742
e-mail: skalka.duha@seznam.cz

Podpis:

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
5.	<p>využití-BA1, BC1, BD1, BE1. konstrukce budovy - CA1, CB1. Z přiřazených vnějších vlivů vyplývá, že v celém vnitřním revidovaném prostoru je z hlediska nebezpečí úrazu el.proudem prostor normální. Umývací prostory ČSN 33 2000-7-701 ed.2.</p> <p>Všechna uvedená měření (měření izolačních odporů, impedance ochranné smyčky, přechodových odporů) byla provedena přístrojem C.A.6115, v.č.156747GKH číslo kalibračního listu 7773/2018</p> <p>Izolační odpory přívodů, přípojníc, jednotlivých obvodů a odběrných zařízení byly měřeny podle ČSN 332000-6, čl.61.2.3. Naměřené hodnoty vyhověly ČSN 332000-6, čl. 61.2.3, tab.61A a jsou uvedeny v části Výsledky měření této revizní zprávy.</p> <p>Impedance ochranné smyčky byla měřena podle ČSN 33 2000-6, čl.61.3.6.3. Naměřené hodnoty vyhověly platné ČSN 33 2000-6 tab.1 NA v závislosti na předřazeném jištění. Nejvyšší naměřené hodnoty v jednotlivých obvodech a v odběrných zařízeních jsou uvedeny v části "Výsledky měření" této revizní zprávy. U elektrických předmětů (spotřebičů a svítidel), provedených ve třídě ochrany II (dvojitá izolace, nebo svítidla z izolačních hmot) byl měřen vnitřní odpor sítě. Nejvyšší naměřené hodnoty v jednotlivých obvodech a v odběrných zařízeních jsou uvedeny v části "Výsledky měření" této revizní zprávy.</p> <p>Zkouška spojitosti ochranných vodičů (zejména spojení ochranných vodičů s neživými částmi el.předmětů) byla provedena podle požadavku ČSN 33 2000-6.</p> <p>Doplňující pospojování je provedeno podle ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl.413. Spojitost vodičů byla ověřena podle požadavku ČSN 33 2000-6. Naměřené hodnoty vyhověly a nepřekročily odpor 0,1 ohmu mezi pospojovanými částmi, které lze překlenout tělem.</p> <p>Správná funkce doplňujícího pospojování byla ověřena rovněž měřením impedance proti vodivým konstrukcím, které jsou s pospojováním vodivě spojeny.</p> <p>6. Výsledky měření:</p> <p>Rozvodna Hlavní rozváděč, Stavokonstrukce OCEP skříňový 6 polí, Nástěnný rozváděč Moeller - akumulární kamna</p> <p>1.pole HR -J2 UX50L/630A-OEZ -BH630NE305 275A/B/3 hl.jist 2xAYKY3x2240+120 -Terasaki C40A/3- byt školníka, elektroměr umístěn na venkovní stěně rozvodny</p>		0,225

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
	6.pole		
	-LSF 32A/3 - rozv.jih patro CYKY 4x16	3x200	
	-LSF 32A/3 - rozv.jih přízemí CYKY 4x16	3x200	
	-3xSchrack 40A/1 - rezerva		
	z pole č.5 - topné konvektory		
	-3xLSF 16A/1 - konvektory třída 1,3 CYKY 5x2,5	3x200	0,450
	-3xLSF 16A/1 - konvekt.třída 2,3,herna, chodba CYKY 5x2,5	3x200	0,456
	-3xLSF B16/1 - kuchyň CYKY 5x2,5	3x200	0,456
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 3,ředitelna,WC CYKY 4x2,5	3x200	0,454
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 4,1.tř.,umývárkyCYKY 4x2,5	3x200	0,456
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 5,1.tř.herna, šatna CYKY 4x2,5	3x200	0,456
	-3xLSF 16A/1 - noční útlum	200	0,485
	-1xLSF 6A/1 - spínací hodiny, stykač kuchyň RSI 25 OEZ	3x200	0,456
	-1x		
	-1xLSF 6A/1 - cívky stykačů		
	-3xOEZ B16/1 - obv.21,obv.22,obv.23		
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 6,2.třída sociální zařízení CYKY 4x2,5	3x200	0,456
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 7,šatny CYKY 4x2,5	3x200	0,415
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 8,prádelna, chodba CYKY 4x2,5	3x200	0,489
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 9,hosp.pavilon stykač obv.24,25,26,27,28, 29,30,31,32,21,22,23. CYKY 4x2,5	3x200	0,456
	-4x		
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 10,hosp.pavilon CYKY 4x2,5	3x200	0,456
	-3xLSF 16A/1 - konvektory 11,chodba kanceláře CYKY 4x2,5	3x200	0,456
	-LSF 16A/1 - rezerva		
	-LSF 16A/1 - el.bojler CYKY 2x2,5	200	0,526
	-LSF 16A/1 - rezerva		
	Nástěnný rozváděč Moeller -akumulační kamna rozvodna		
	hlavní přívod 4x lano CY 50mm2		
	- nástěnný akumulací rozváděč MLR 72		
	- hl.vypínač MLR IS 100/3		
	- 1xMLR B20/3 - AKV 1 AYKY 4x4	200	
	- 1xMLR B20/3 - AKV 2 AYKY 4x4	200	
	- 1xMLR B20/3 - AKV 3 AYKY 4x4	200	
	- 1xMLR B20/3 - AKV 4 AYKY 4x4	200	
	- 1xMLR B20/3 - AKV 5 AYKY 4x4	200	
	- 1xMLR B20/3 - AKV 6 AYKY 4x4	200	
	- 1xMLR B20/3 - AKV 7 AYKY 4x4	200	
	- spínací hodiny NAPA		
	- spínací hodiny HAGER EZ 001		
	- MLR B6/1 - cívky stykačů		
	- 7x stykač- Schrack BZ 326 461		
	Deska premix - rozvodna ODPOJENO		
	ITV 20A - 2x zásuvka 400V/16A		
	IJV 16A - 3x zásuvka 230v/16A deska		
	deska odpojena ve 3poli, rozváděč HR rozvodna		
	Rozváděč Ježci - jih přízemí		
	Stavokonstrukce OCEP z 100A 8867220		
	přívod z HR na hl.vyp S100 AYKY 4x16	3x100	0,421
	-W10A - zásuvky myčka CYKY 3x2,5	100	0,520
	-W20A - světla umývárna AYKY 2x2,5	100	0,520
	-W6 A - světla chodba AYKY 2x2,5	100	0,524

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
	<p><u>Rozváděč - kuchyň Ježci, Myšky</u></p> <p>1. řada Hager 24M</p> <p>-EATON B10/1 - světla CYKY 3x1,5 -EATON B16/1 - zásuvky 10 CYKY 3x2,5 -EATON B16/1 - zásuvky 11 CYKY 3x2,5 -EATON B16/1 - zásuvky 12 CYKY 3x2,5 -EATON B16/1 - zásuvky 13 CYKY 3x2,5 -EATON 25/4/003 - pr.chr.</p> <p>2. řada -EATON B25/3 - hlavní jistič</p> <p><u>Rozváděč - kuchyň Medvědi</u></p> <p>-EATON B10/1 - termostat -EATON B10/1 - světla CYKY 3x1,5 -EATON B16/1 - zásuvky 10 CYKY 3x2,5 -EATON B16/1 - zásuvky 11 CYKY 3x2,5 -EATON B16/1 - zásuvky 12 CYKY 3x2,5 -EATON 25/4/003 - pr.chr.</p> <p>2. řada -EATON B25/3 - hlavní jistič</p> <p><u>Rozváděč - šatna Medvědi - u keramiky ELKON 28M</u></p> <p>1. řada -EATON B40/3/ - hlavní vypínač -EATON B6/1 - napáječ videotel. -EATON B6/1 - sv.hl.vchod -EATON B6/1 - sv.povleč., postýlky -EATON B6/1 - sv.keramika -EATON B6/1 - sv.záchody, herna Žabky řada u dveří -EATON B6/1 - rezerva -EATON B10/1 - sv.herna Zajíci -EATON B6/1 - pisoár -EATON B6/1 - sv.herna Žabky řada u okna -EATON B6/1 - sv.hlavní vchod -EATON B6/1 - rezerva -EATON B10/1 - sv.malá šatna, logop., sklad úklid, vchod od Žabek - sv.chodba před WC, WC, kuchyň -EATON B10/1 - zás.herna Zajíci, Žabky</p> <p>2. řada -EATON B6/1 - cívka stykače -stykač -FAY 25A/4/003- chránič -EATON B16/1 - zás.přímotop keramika -EATON B16/1 - zás.přímotop keramika -EATON B16/1 - zás.pec keramika -EATON B16/1 - zás.šatna personál -EATON B16/1 - zás.šatna personál, sprcha -EATON B16/1 - zás.topný žebřík -EATON B10/1 - zás.pračka -EATON B10/1 - zás.personál přímotop -EATON B10/1 - sv.WC, pračka, WC,</p>		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
	<p>4. řada</p> <p>-FA41 Schneider B10/1</p> <p>-FA45 Schneider B10/1</p> <p>-FA48 Schneider B16/1</p> <p>-FA49 Schneider B16/1</p> <p>-FA50 Schneider B16/1</p> <p>-FA54 Schneider B10/1</p> <p>-FA55 Schneider B10/1</p> <p>-FA56 Schneider B16/1</p> <p>-FA44 Schneider B16/1</p> <p>-FA47 Schneider B16/1</p> <p>-FA46 Schneider B10/1</p> <p>-FA42 Schneider B10/1</p> <p>-FA43 Schneider B16/1</p> <p>-Doepke 16/003 - proudový chránič</p> <p>-FAN2 LFI B16</p> <p>5. řada</p> <p>-KM1 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM2 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM3 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM4 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM5 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM6 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM7 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM8 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM9 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM10 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM11 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM22 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM13 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM14 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM15 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM16 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>6. řada</p> <p>-KM16 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM17 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM18 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM19 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM22 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM23 Schneider CT 25A - stykač</p> <p>-KM24 Schneider CT25A - stykač</p> <p>-KM20 Schneider CL 25A - stykač</p> <p>-KM21 Schneider CL 25A - stykač</p> <p>-KT1 NZ11 - Spínací hodiny</p> <p>-KT2 NZ11 - Spínací hodiny</p> <p>-KT3 Spínací hodiny</p> <p>-KT4 Spínací hodiny</p>		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
	tělocvična - 11x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 4x zásuvka 230V/16A - 2x přímotop 0,5kW		0,732 0,590 0,460 0,831
	rozvodna - 3x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zásuvka 230V/16A		0,436
	bojlerovna - 4x svítidlo stropní závěsné 100V - 1x zásuvka 230V/16A		
	hospodářka - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 5x zásuvka 230V/16A - 1x přímotop 1kW		1,104 0,516
	kuchyně Sovy - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A		0,393
	třída Sovy - 11x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 4x zásuvka 230V/16A - 2x přímotop 2kW		0,396 0,232
	koupelna Sovy - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x přímotop 1kW - 1x splachování WC 230V/24W		
	WC personál Sovy - 1x žárovkové svítidlo 1x60W - 1x bojler Dražice 3x2,5, CY 4		
	šatna Sovy - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x zásuvka 230V/16A - 1x přímotop 1,5kW - 1x zářivkové svítidlo 1x36W I.tř. - 1x zářivkové svítidlo 1x18W I.tř. - 1x přímotop 0,5kW - venkovní svítidlo IP44		0,260
	kuchyně Medvědi + rozváděč - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zářivkové svítidlo 1x36W I.tř. - 6x zásuvka 230V/16A - 1x zářivka pod linkou - 1x aku.kamna 4kW Rukona		0,494 0,356 0,481 1,049
	herna Medvědi - 8x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A - 1x aku.kamna		0,566 0,712
	sklad Medvědi - 1x zářivkové svítidlo 1x18W I.tř. - 2x zásuvka 230V/16A		0,702
	koupelna Medvědi - 4x zářivkové svítidlo 1x58W I.tř. - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zásuvka 230V/16A		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
	herna Krtci - 8x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zářivkové svítidlo 2x36W - 3x zásuvka 230V/16A - 2x přímotop		1,194
	sklad matrací - 1x svítidlo stropní 1x60W I.tř. - 1x zásuvka 230V/16A		0,794
	kuchyňka Krtci - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x svítidlo stropní 1x60W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A - 1x halogen napojen ze zásuvky		0,931
	sklad Krtci - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř.		
	strojovna výtahu - 1x svítidlo stropní 1x60W I.tř.		
	ředitelna - 1x zářivkový most 4x1x58W - 1x svítidlo stropní 1x60W I.tř. - 6x zásuvka 230V/16A		0,445
	sborovna + kuchyň - 3x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 5x zásuvka 230V/16A - 1x přímotop 1kW		0,524 0,512
	sklad sborovna - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x zásuvka 230V/16A - 1x přímotop 1kW		0,611
	<u>Zajíci, Žáby - (BUMBLE BEE)</u>		
	<u>přízemí:</u>		
	vstup - 1x halogen+čidlo		
	chodba vstup - 4x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x nouzové svítidlo - 2x aku.kamna Stiebel 2,55kW		
	centrální sklad - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zásuvka bojler - 2x aku.kamna Stiebel 2,55kW		0,304
	technická místnost, hlavní rozváděč - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř.		
	schodiště Zajíci, Žáby - 9x zářivkové svítidlo 2x18W I.tř. - 2x nouzové svítidlo - 1x aku.kamna 2,5kW		
	<u>1.patro:</u>		
	místnost pro volný čas - 4x zářivkové svítidlo 4x18W I.tř. - 2x zásuvka 230V/16A - 3x aku.kamna 2,5kW		0,725 0,354

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl
1.	Doporučuji rekonstrukci rozvodny, pro velkou zastaralost jističů, většina jich je za hranicí své životnosti. Je zde mnoho odpojených jističů, které jsou neoznačené atd.		
2.	Proveďte dotažení všech spojů v rozváděčích aby byl zajištěn dostatečný a stálý kontaktní tlak ve smyslu požadavku ČSN35 7107 čl.7.8.1.		
3.	Proveďte označení všech jištěných obvodů.		
4.	Dotáhnout uvolněné zásuvky, případně provést jejich výměnu.		
5.	Dodržovat pořádek v rozvodně, před rozváděči musí zůstat pracovní prostor 80cm.		
6.	Rozvodna, pole č.6 vyhřátý přívodní vodič L2.		
	V rozvodně doporučuji zrušit desku premix.		
	<u>Závěrečná ustanovení</u>		
	Provedenou prohlídkou a měřením na revidovaném elektrickém zařízení bylo zjištěno, že revidované elektrické zařízení lze bezpečně provozovat za předpokladu zahájení odstraňování závad dle vlastního harmonogramu s preferováním závad dle závažnosti. Po odstranění uvedených závad bude zařízení z hlediska bezpečnosti schopno provozu bez podmínek.		
	Revizní technik upozorňuje uživatele na platnost souboru ČSN 33 2000, který stanovuje nový způsob ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí včetně používání proudových chráničů s $I_{dn}=0,03A$. V Současné době je možno tuto el. instalaci do rekonstrukce provozovat podle zvláštních místních pracovních, provozních a bezpečnostních předpisů dle ČSN 33 2000-1 - úvodní ustanovení, ve kterých musí být uvedeny i odchylky od platných ČSN. Na základě podrobné prohlídky a provedeného měření je možno konstatovat, že revidovaná el. instalace je z hlediska bezpečnosti schopna provozu. Podmínkou tohoto provozu je neodkladné odstranění zjištěných závad a splnění doporučení uvedených v závěru této revizní zprávy.		
	Dne 15.12.2018	Revizní technik Petr JUNEK	



Cís	Místnost, proud, obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem				
				chodba	šatna personál	oddychová místnost	kancelář
			0,460	- 5x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 3x nouzové svítidlo - 1x zásuvka 230V/16A	- 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 4x žárovkové svítidlo 1x60W - 1x bojler - 1x zásuvka 230V/16A - 1x topný žebřík - 1x aku.kamna 2,5kW	- 4x zářivkové svítidlo 4x18W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A - 2x aku.kamna 2,5kW	- 2x zářivkové svítidlo 4x18W I.tř. - 1x zásuvka 230V/16A - 1x aku.kamna 1,7kW
			0,495		- 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 3x nouzové svítidlo - 1x zásuvka 230V/16A	- 1x žárovkové svítidlo 1x60W - 1x zásuvka 230V/16A - 1x aku.kamna 1,7kW	
			0,460				sklad matract
			0,520				- 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 4x zásuvka 230V/16A - 1x aku.kamna 1,7kW
			0,555				kuchyně, žaby
							- 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zářivkové svítidlo 2x18W I.tř. - 4x zásuvka 230V/16A - svítidlo pod linkou
							strojovna výtahu
							- 1x svítidlo přisazené 1x60W I.tř. sklad nádobí
							- 1x svítidlo přisazené 1x60W I.tř. zástupce ředitelky
			0,539				- 3x zářivkové svítidlo 4x18W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A - 1x aku.kamna 1,7kW
							úklid
							- 1x svítidlo přisazené 1x60W I.tř. třída žaby
			0,534				- 1x zářivkové svítidlo 4x18W I.tř. - 5x zásuvka 230V/16A - 3x aku.kamna 3,4kW, 2,5kW, 2,5kW koupelna, žaby
							- 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 4x zářivkové svítidlo 2x18W I.tř. - 1x aku.kamna 2,5kW třída žajci
			0,856				- 12x zářivkové svítidlo 4x18W I.tř. - 6x zásuvka 230V/16A - 3x aku.kamna 3,4kW, 3,4kW, 2,5kW
			0,356				

Čís	Místnost, proud, obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
	<p>1. Patro</p> <p>chodba 1. patro vstup</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3x svítidlo stropní 1x60W I.tř. - 1x svítidlo přisazené 1x60W I.tř. - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x svítidlo stropní 1x60W I.tř. - 4x zásuvka 230V/16A - 1x přímotop 1kW <p>šatna personál</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x svítidlo stropní 1x60W I.tř. - 4x zásuvka 230V/16A - 7x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x zásuvka 230V/16A - 2x přímotop 1kW <p>tržida Krtci</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x zásuvka 230V/16A - 2x přímotop 1kW <p>koupelna + chodba Krtci</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zásuvka 230V/16A - 2x přímotop 	0,532	0,380 0,905 1,343 0,268
	<p>keramika</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A - 1x halogen + čidlo <p>logopedie</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x aku.kamna nové - 4x zásuvka 230V/16A <p>1. Patro</p>	0,471 0,593	
	<p>šatna personál</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zářivkové svítidlo 2x18W WC - 2x zářivkové svítidlo 2x58W I.tř. - 1x galerka - 2x větrák - 6x zásuvka 230V/16A <p>WC</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x zářivkové svítidlo 1x60W - 1x větrák <p>šatna Medvědi + rozváděč + sklad matrací</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x aku.kamna staré - 1x zářivkové svítidlo 60W <p>tržida Medvědi</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A - 1x aku.kamna <p>1x pohybový senzor</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x splachování WC 230V/24W 	0,378 0,351 0,444 0,409	0,649
	<p>keramika</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A - 1x halogen + čidlo <p>logopedie</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 2x aku.kamna nové - 4x zásuvka 230V/16A <p>1. Patro</p>	0,471 0,593	
	<p>šatna personál</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x zářivkové svítidlo 1x60W - 1x větrák <p>WC</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x zářivkové svítidlo 1x60W - 1x větrák <p>šatna Medvědi + rozváděč + sklad matrací</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 1x aku.kamna staré - 1x zářivkové svítidlo 60W <p>tržida Medvědi</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8x zářivkové svítidlo 2x36W I.tř. - 3x zásuvka 230V/16A - 1x aku.kamna <p>1x pohybový senzor</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x splachování WC 230V/24W 	0,378 0,351 0,444 0,409	0,649

Místnost, proud, obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Čís
Revidované prostory:	
přízemí	
hlavní vchod	3x penda svítidlo 1x dvojjzásuvka 230V/16A 2x přímotop 2kW, 1kW Stiebel Eltron
šatna Mysky	3x zářivkové svítidlo 2x36W 1x přímotop 1kW
šatna Krtci, Jezci	2x zářivkové svítidlo 2x36W I. tř. 1x přímotop 1kW
chodba za hlavním vstupem	2x zářivkové svítidlo 2x36W I. tř. 1x přímotop 1kW
WC	1x žárovkové svítidlo 1x60W
šatna zaměstnací	1x zářivkové svítidlo 2x36W I. tř. 2x žárovkové svítidlo I. tř. 1x ventilátor 3x zásuvka 230V/16A 1x topný žebřík 1,5kW I. tř. 1x přímotop 1kW
herna Mysky	6x zářivkové svítidlo 2x36W I. tř. 2x přímotop 1kW 5x zásuvka 230V/16A
chodba koupelna+koupelna mezi Myskami a Jezky	2x zářivkové svítidlo 2x36W I. tř. 1x zásuvka 230V/16A 1x splachování WC 230V/24W
trída Mysky	8x zářivkové svítidlo 2x36W I. tř. 2x zásuvka 230V/16A 1x přímotop 1kW
sklad Mysky	1x žárovkové svítidlo Penda 1x100W 1x zásuvka 230V/16A
Jezci + rozváděč	9x zářivkové svítidlo 2x36W I. tř. 3x zásuvka 230V/16A
- 3x přímotop 1kW	
kuchyně Jezci, Mysky + rozváděč	2x zářivkové svítidlo 2x36W I. tř. 6x zásuvka 230V/16A
- 1x přímotop ECOFLEX 1kW	
	0,546
	0,284
	0,313
	0,547
	0,648
	0,528
	1,071
	1,389
	0,583
	0,882
	0,821
	0,393
	0,413
	0,489
Izol. odpor [MΩ]	
Ochrana před dotykem	

Čís	Místnost, proud, obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
	sprcha, šatna -EATON B10/1 - zás.pc		
Kozváběc RH - Zajíc, Žaby (Bumblebee)			
	HL. vyp. Deon		
	1. řada		
	-FV1 Saltek FLP-B - přeřetová ochrana		
	-FA2 Schneider B63/3		
	-FA3 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA4 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA5 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA6 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA7 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA8 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA9 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA51 Schneider B6/1 - Ovl.		
	-FA52 Schneider B6/1 - KT 4		
	-FA10 Schneider B16/1 - AKU		
	2. řada		
	-FA11 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA12 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA13 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA14 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA15 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA16 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA53 Schneider B6/1 - Ovl.		
	-FA17 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA18 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA19 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA20 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA21 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA57 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA58 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA59 Schneider B16/1 - AKU		
	-FA23 Schneider B10/1 - Sv. schodiště		
	-FA24 Schneider B10/1 - Sv. chodba		
	-FA22 Schneider B6/1 - Ovl.		
	-FA25 Schneider B10/1 - Sv.		
	3. řada		
	-FA26 Schneider B10/1		
	-FA27 Schneider B10/1		
	-FA28 Schneider B10/1		
	-FA29 Schneider B10/1		
	-FA30 Schneider B10/1		
	-FA31 Schneider B10/1		
	-FA32 Schneider B10/1 - nouzové osvětlení		
	-FA122 Schneider - proudový chránič		
	-FA33 Schneider B10/1		
	-FA34 Schneider B10/1		
	-FA35 Schneider B16/1		
	-FA36 Schneider B16/1		
	-FA37 Schneider B16/1		
	-FA38 Schneider B16/1		
	-FA39 Schneider B10/1		
	-FA40 Schneider B10/1		

Čís	Místnost, proud, obvod, popis zařízení druh vedení, prostředi	Izol. odpor [MΩ] dotykem
1.	<p>Předmet periodické revize:</p> <p>Předmetem periodické revize je elektrická instalace Mateřské školy DUHA, Trojdlhá 18, Praha 5. Předmetem revize není: boilerovna, kuchně s přílehlými prostory, služební byt, výtahy, plošina a slaboproudé rozvody.</p> <p>Popis revidovaného zařízení:</p> <p>Jedná se o revizi el. instalace Mateřské školy DUHA, Trojdlhá 18, Praha 5. Revidovaný objekt je patrová budova, která má jižní a severní pavilon a hospodářskou budovu (kuchyně). Připojení objektu je ze sítě PRF a.s. do hlavní rozvodny, rozvodna je umístěna v přízemí budovy. Je zde řada OČEP skříníových rozváděčů (6x skřt. rozv.). Z rozváděčů je provedeno napájení podružných rozváděčů pro zásuvkové a světelné obvody. Jižní pavilon a hospodářská budova jsou vytápěny přímotopnými panely. Severní pavilon je vytápěn akumulacími kamny. Jižní el. výtápení aku kamny nastěnný rozv. Moeller.</p>	<p>Instalováno:</p> <p>žárovka a zářivkových sv. - ks 241 - 25 000W motorů, svářeček - ks 4 - 1 800W tepelných spotřebičů - ks 72 - 152 000W jiných spotřebičů -</p>
2.	<p>Popis revidovaného zařízení:</p> <p>Jedná se o revizi el. instalace Mateřské školy DUHA, Trojdlhá 18, Praha 5. Revidovaný objekt je patrová budova, která má jižní a severní pavilon a hospodářskou budovu (kuchyně). Připojení objektu je ze sítě PRF a.s. do hlavní rozvodny, rozvodna je umístěna v přízemí budovy. Je zde řada OČEP skříníových rozváděčů (6x skřt. rozv.). Z rozváděčů je provedeno napájení podružných rozváděčů pro zásuvkové a světelné obvody. Jižní pavilon a hospodářská budova jsou vytápěny přímotopnými panely. Severní pavilon je vytápěn akumulacími kamny. Jižní el. výtápení aku kamny nastěnný rozv. Moeller.</p>	
3.	<p>Prohlídka elektrického zařízení:</p> <p>Revidované elektrické zařízení bylo projektováno, zhotoveno a zprovozněno v době platnosti norem, které dnes již neplatí. Revize vychází z těchto podmínek ČSN 34 1010.</p> <p>Prohlídka byla ověřena, že trvale připojená elektrická zařízení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky tehdejších ČSN, jsou správně voleny a instalovány a nejsou viditelně poškozeny.</p>	
4.	<p>Prostředí dle požadavku ČSN 33 2000-5-51 ed.3</p> <p>ČSN 33 2000-4-41:</p> <p>Určeno dle RZ ze 18.9.2003 RT-Deutschman a 21.12.2009 RT Chlumský. 15.11.2012 RT Junek</p> <p>Prostředí - AAS, AB5, AC1, ADO, AE1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1.</p>	