

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA CHOTĚBOŘ Buttulova 74, okr. Havlíčkův Brod		Počet listů: 14
Datum doručení: 12.12.2021		Počet listů příloh: 0
Č.j. ZŠB/442/2021		Výtiskuje: KONIG.

vykonaná dne : listopad až prosinec 2021

podle normy ČSN 33 1500

Doporučený termín příští pravidelná revize : září až listopad 2024

revizní technik Pavel Mišoň
ev.č.5155/6/17/R-EZ-E2A,E2B
Nová Ves u Chotěboře 123

objekt: Základní škola
Buttulova 74
Chotěboř

Zdroje elektrického proudu: Kabelová přípojka ČEZ.

Soustava TNC - S 230/400V, ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: základní izolací při první poruše automatickým odpojením od zdroje, doplňková pospojováním a proudovými chrániči.

Instalováno(připojeno):	
...13 motorů, svářeček, apod. celkem	...1,1.. kW
...23 tepelných spotřebičů	.57,0.. kW
.663 svítidel	.41,8.. kW
.339 zásuvkových vývodů	 kW
Celkově instalováno	.99,90 kW(kVA)

Stav zařízení se od poslední revize ze dne září až listopad 2018 mírně zlepšil

Při revizi odpojeno vadné zařízení.xxx...

Použitý měřicí přístroj : FLUKE 1653B v.č.1705011
kalibrační list č.C2280:OTK19324/12.12.2019

Celkový posudek : Revidovaná elektroinstalace je schopná bezpečného provozu.

Tato revizní zpráva má 27 stran.

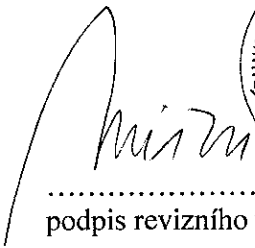
Přílohy :...xxxx.....

Počet vyhotovených zpráv 3.

Předáno dne : 20.12.2021

Rozdělovník : 2x provozovatel
1x RT – PC

ZÁKLADNÍ ŠKOLA CHOTĚBOŘ
Buttulova 74, okr. Havl. Brod
583 01 Chotěboř
1 TEL: +420/565426628
.....
podpis provozovatele


.....
podpis revizního technika



1. Popis :

Předmětem revize je komplex budov : Základní školy Buttulova ulice č. p. 74 v Chotěboři. Budovy jsou zděné, střecha staré budovy je sedlová, nová budova má střechu plochou.

Rozsahem revize je celková elektroinstalace budov, počínaje přípojkovou skříní dále elektroměrovým rozvaděčem, příslušnými podružnými rozvaděči, odtud vlastní instalací – konče nainstalovanými a připojenými spotřebiči.

Přívod je proveden kabelem AYKY

Vlastní elektroinstalace je provedena kabely AYKY a CYKY uloženými pod omítkou, na kabelových rostech a v lištách.

Ochrana před nebezpečným dotykem je základní nulováním, zvýšen pospojováním.

Ochranný vodič je připojen na společnou uzemňovací soustavu.

2. Prostředí a podklady :

Prostředí v objektu je určeno protokolem dle ČSN 330300 takto:

Ve všech prostorách : AA4. AA5 – normální – bezpečné

Podklady jsou ve všech případech třídy "A" tj.dle ČSN 730823 nehořlavé.

Instalované předměty vyhovují pro dané prostředí.

3. Měření :

Pojistková skříň HDS2 – bývalý vchod do školy : - vadné zavírání (nelze otevřít)!

1.přívod	AYKY 4 x 70			max.	Ω
2.vývod RE	AYKY 4 x 70	WS100 100A	3x 50MΩ	max.	Ω

Hlavní rozvaděč RH – bývalý vchod do školy :

výrobce OSP Havl. Brod typ Z – RE v.č.2313

Elektroměrová část : zaplombováno.

1.HDO	AYKY 2x2,5	IJV 6A			
2.rezerva	AYKY 4x6	ITV 25A			
3.hlavní jistič škola	AYKY 4x70	J2RU 80A			zaplombováno
Podružná část :					
4.HR-PN nová budova	AYKY 4x50	J2RU 50 40A	3x 50MΩ	max.0,33	Ω
5.rozvaděč kotelná RK-SS	AYKY 4x6	J7K č.28	3x 50MΩ	max.0,34	Ω
6.rozvaděč R2-PS u malé tělocv.	AYKY 4x6	ITV 25A	3x 50MΩ	max.0,37	Ω
7.rozvaděč R3-PS místnost č.33	AYKY 4x6	ITV 25A	3x 50MΩ	max.0,40	Ω
8.rozvaděč R-1.1S 1.patru u č.111	AYKY 4x6	ITV 25A	3x 50MΩ	max.0,37	Ω
9.rozvaděč R-1.2S 1.patru u č.114	AYKY 4x6	ITV 25A	3x 50MΩ	max.0,37	Ω
10.rezerva		IJ 6A			
11.rezerva		IJV 6A			
12.zás.230 V vedle PR	CYKY 3x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,39	Ω
13.rozvaděč R-2.1S 2.patru u č.218	AYKY 4x6	LSN 25C	3x 50MΩ	max.0,34	Ω
14.rozvaděč R-2.2S 2.patru u č.221	AYKY 4x6	ITV 25A	3x 50MΩ	max.0,36	Ω
15.rozvaděč R1-PS přízemí st.vchod	AYKY 4x6	ITV 25A	3x 50MΩ	max.0,36	Ω
16.velká pec	CYKY 5x6	LTN 25B	3x 50MΩ	max.0,36	Ω
17,malá pec	CYKY 5x4	LPN 20B	3x 50MΩ	max.0,26	Ω
18,přepět'ová ochrana SALTEC FLP 12,5V		4 ks			

19,PR půda + STA	CYKY 5x6	LPE 25B	3x 50MΩ	max.0,36 Ω
20,PR výtah	CYKY 5x6	LPE 25C	3x 50MΩ	max.0,35 Ω

Suterén stará budova :

Podružný elektrický rozvaděč – chodba sklep:

Typ – RK-SS výrobce STS Havl. Brod ; In 32A ; v.č.03401210 / 1988

1,hlavní vypínač	AYKY 4x6	VS 32A	3x 50MΩ	max.0,54 Ω
1,čerpadlo	CYKY 4x4	IT 6A	3x 50MΩ	odpojeno
2,zás. 3x400V kotelna	CYKY 4x4	IT 20A	3x 50MΩ	odpojeno
3,světla kotelna	CYKY 2x1,5	!!! IJ 16A !!!	50MΩ	0,56 Ω
4,zás. 230V chodba u RK	CYKY 2x2,5	IJ 16A	11MΩ	0,58 Ω
5,zás. 230V kotelna	CYKY 2x2,5	IJ 16A	1,04MΩ	odpojeno
6,světla suterén	CYKY 2x1,5	IJ 10A	14MΩ	0,61 Ω
7,rezerva		IJ A		
8,trafo 230 / 24V	CY 2x1,5	IJ 6A	50MΩ	0,60 Ω
9,rezerva		IJ 3,5A		
10,plovákový spínač	CYKY 2x1,5	IJ 3,5A	8MΩ	odpojeno
11,termostat TUV	CYKY 2x1,5	IJ 3,5A	26MΩ	odpojeno
12, rezerva		IJ 3,5A		
13, rezerva		IJ 2,8A		
14, rezerva		IJ 0,5A		
15, rezerva		IJ 2,8A		
16,ZS Truhlárna	CYKY 5x7	ITM 25A	3x 50MΩ	max.0,58 Ω
17,zás. 3x400V u RK	CYKY 4x2,5	JIK 14,3A	3x 50MΩ	max.0,61 Ω
18,zás. 3x400V dílna	CYKY 4x2,5	JIK 14,3A	3x 50MΩ	max.0,60 Ω
19,čerpadlo	CYKY 4x1,5	J7K 6A	3x 50MΩ	odpojeno
20,hl. jistič kotelna	CYKY 4x4	JIK 24,7A	min.9,6MΩ	odpojeno
21, rezerva		JIK 10A		
22, rezerva		IT 10A		
23,oběhové čerpadlo	CYKY 4x1,5	IT 6A	min.18MΩ	odpojeno
24,čerpadlo TUV	CYKY 4x1,5	IT 6A	min.22MΩ	odpojeno
25,čerpadlo oběhu 1	CYKY 4x1,5	IT 6A	3x 28MΩ	odpojeno
26, rezerva	CYKY 4x1,5	IT 6A		
27, rezerva	CYKY 4x1,5	IT 6A		
28,vývod 24V	CYKY 2x2,5	2x IJ 6A	2x 50MΩ	bezp.nap

Nainstalováno - připojeno :

Kotelna :

svítidlo žárovkové	100W	3 ks	izolant
zásuvka 24V		1 ks	bezp.nap.
zásuvka 230V odpojeno v PR		1 ks	odpojeno
zásuvka 400V/16A odpojeno v PR		1 ks	odpojeno

TUV :

svítidlo žárovkové	100W	2 ks	izolant
oběhové čerpadlo VILO TUV	4,5W	1 ks	
zásuvka 230V oběhová čerpadla		2 ks	bez napětí

Místnost pod schody – dílna :

Zásuvková skříň sklep – dílna u schodiště

1,přívod	AYKY 4x25	3x 50MΩ	max.0,91 Ω
2,ventilátor – spínáno vypínačem	CYSY 3x1 LPN 10B	0MΩ - zkrat	0,93 Ω
3,zás.230V	CY 3x2,5 LPN 16C	50MΩ	0,93 Ω
4,zás.3x400V	CY 5x2,5 LPN 16B	3x 50MΩ	max.0,92 Ω

Nainstalováno :

svítidlo zářivkové	2x36W	2 ks	izolant
ZS :			
zásuvka 230V		2 ks	max.0,94 Ω
zásuvka 3x400V / 16A		1 ks	max.0,95 Ω
zásuvka 3x400V / 32A		1 ks	max.0,95 Ω
ventilátor	30W	1 ks	vadný – zkrat !

Chodba u kotelny:

Rozvaděč RK			max.0,54 Ω
svítidlo žárovkové	100W	1 ks	izolant
svítidlo žárovkové	60W	4 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	0,62 Ω
zásuvka 3x400V/16A		1 ks	0,59 Ω

Plynoměrová místnost:

svítidlo žárovkové	100W	1 ks	izolant
--------------------	------	------	---------

Sklad sklep – dílna vedle plynoměrové místnosti :

Zásuvková skříň sklep – dílna

1,přívod	CYKY 4x4	3x 50MΩ	max.0,65 Ω
2,zás.3x400V	CY 5x2,5 LPN 16B	3x 50MΩ	max.0,67 Ω
3, zás.230V	CY 3x2,5 LPN 16B	50MΩ	0,66 Ω
4,zás.230V	CY 3x2,5 LPN 16B	50MΩ	0,66 Ω

Nainstalováno :

svítidlo zářivkové	2x36W	2 ks	izolant
ZS :			
zásuvka 230V		2 ks	max.0,68 Ω
zásuvka 3x400V / 16A		1 ks	max.0,69 Ω
zásuvka 3x400V / 32A		1 ks	max.0,66 Ω

Sklad sklep:

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
--------------------	-----	------	---------

Přízemí :***Podružný rozvaděč R1-PS – přízemí ve starém vchodu :******Typ R1 ; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.392 / 1993 ; In 25A***

1.hlavní vypínač	AYKY 4x10	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,41 Ω
2.zás.230V pod PR	CYKY 3x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,46 Ω
3.zás. 230V č.29,31 kuchyň	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,48 Ω

4.zás. 230V č.35,36,37 dílna	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,46 Ω
5.světla č.35,36,37 dílna	AYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,47 Ω
6.světla č.33 + chodba	AYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,48 Ω
7.světla chodba k tělocvičně + nouzové osvětlení	AYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,46 Ω
8.světla č.29,31 kuchyň + nouzové osvětlení	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,51 Ω
9.světla orientační	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,52 Ω
10. 11.rezerva		2x IJV 6A		
12.rozvaděč RS1 č.33	AYKY 4x6	3xE 27 10A	3x 50MΩ	max.0,46 Ω
13.zás. 3x400V č.24	AYKY 4x6	3xE 27 20A	3x 50MΩ	max.0,45 Ω
14.rozvaděč R4-PS č.27	AYKY 4x6	3xE 27 20A	3x 50MΩ	max.0,46 Ω
15.rezerva		3xE 27		
16.rezerva		3xE 27		
17.rezerva		3xE 27		
18.rezerva		3xE 27		
19.rezerva		3xE 27		
20.rezerva		3xE 27		
21.rezerva		3xE 27		

Podružný rozvaděč R4-PS sklad – místnost č 27 :

Typ R4 ; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.393 / 1993 ; In 16A

1.hlavní vypínač	AYKY 4x4	TS 16A	3x 50MΩ	max.0,66 Ω
2.CZ 16A č.24	CYKY 4x2,5	smyčka	3x50MΩ	max.0,67 Ω
3.světla č.24	AYKY 2x2,5	terasaki 8A	50MΩ	0,67 Ω
4.světla č.27	AYKY 2x2,5	terasaki 8A	50MΩ	0,69 Ω
5.vypalovací pec	CYKY 3Cx2,5	terasaki 16A	50MΩ	0,68 Ω
6. hodiny na zvonění č.24	AYKY 2x2,5	terasaki 15A	50MΩ	0,66 Ω
7.zás. 230V chodba	AYKY 2x2,5	terasaki 15A	50MΩ	0,67 Ω
8.zás. 230V č.24,27	2xAYKY 2x2,5	terasaki 15A	50MΩ	0,66 Ω
9.ventilátor	AYKY 2x2,5	terasaki 8A	50MΩ	0,71 Ω

Podružný rozvaděč R3-PS – přízemí, místnost č. 33:

Typ R3 ; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.394 / 1993 ; In 32A

1.hlavní vypínač	AYKY 4x10	VS 32A	3x 50MΩ	max.0,53 Ω
2.rezerva		IJV 10A		
3.světla	AYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,56 Ω
4.světla vestibul stará budova + nouzové osvětlení	AYKY 2x2,5	IJV 6A	30MΩ	0,60 Ω
5.ovládání ohřev	AYKY 2x2,5	IJV 10A	30MΩ	0,57 Ω
6.zás. 3x400V č.36	CYKY 4x2,5	JIK 14,7A	3x 50MΩ	max.0,56 Ω
7.elektrické sporáky.č.29	AYKY 4x6	JIK 21A	3x 50MΩ	max.0,55 Ω
8.zás. 24V č.35	CYKY 2x2,5	IJ 6A	50MΩ	bezp.nap.
9.zás. 24V č.35	CYKY 2x2,5	IJ 6A	50MΩ	bezp.nap.
10.zás. 24V č.35	CYKY 2x2,5	IJ 6A	50MΩ	bezp.nap.
11.zás. 24V č.35	CYKY 2x2,5	IJ 6A	50MΩ	bezp.nap.
12.zás. 24V	CYKY 2x2,5	IJ 6A	50MΩ	bezp.nap.
13.zás. 24V	CYKY 2x2,5	IJ 6A	30MΩ	bezp.nap.
14.rezerva		3xE 27		
15.trafo 230/24V	AY 2x2,5	E 27 10A	50MΩ	0,59 Ω

Podružný rozvaděč RS1-PS – přízemí, místnost č. 33: Nouzové osvětlení – rezerva.

Typ RS1 ; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.390 / 1993 ; In 32A

1.hlavní vypínač	AYKY 4x4	VS 10A	3x 50MΩ
2.ovládání	AYKY 2x2,5	siemens 6A	50MΩ
3.ovládání	AYKY 2x2,5	siemens 6A	50MΩ
4.ovládání	AYKY 2x2,5	siemens 6A	50MΩ
5.rezerva		siemens 6A	
6.rezerva		siemens 6A	
7.USD	CYKY 3x1,5	VS 16A	3x50MΩ
8.světla	AYKY 2x2,5	siemens 6A	50MΩ
9.světla	AYKY 2x2,5	siemens 6A	50MΩ

Nainstalováno - připojeno :

Spojovací chodba :

svítidlo žárovkové bodové	60W	2 ks	izolant
svítidlo zářivkové SMO	22W	2 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	8W	3 ks	izolant
zásuvka 230V uvolněná		1 ks	0,61 Ω
zásuvka 3x400V		1 ks	max.0,65 Ω

Dílňa školníka místnost č.24 :

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	
svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
svítidlo zářivkové	4x40W	1 ks	Rpe.0,12 Ω
zásuvka 230V		3 ks	max.1,28 Ω
zásuvka 3x400V		1 ks	max.0,82 Ω

Sklad, místnost č.27 – keramická dílna :

svítidlo žárovkové	60W	2 ks	izolant
svítidlo zářivkové	4x40W	1 ks	
zásuvka 230V		2 ks	max.0,70 Ω
ventilátor	40W	1 ks	
pec velká	10,5kW		Rpe 0,10Ω
pec malá	3,6kW		Rpe 0,08Ω

Bývalý vchod:

svítidlo žárovkové	60W	2 ks	izolant
svítidlo zářivkové nouzové	11W	1 ks	
Elektroměrový a hlavní rozvaděč			max.0,33 Ω
zásuvka 230V		1 ks	0,41 Ω

Vestibul za vchodem :

svítidlo led diodové	18W	3 ks	
svítidlo zářivkové	2x40W	4 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,50 Ω

Školní kuchyň – místnost č.29:

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
svítidlo žárovkové	60W	2 ks	izolant
zásuvka 230V		6 ks	max.1,27 Ω
elektrický sporák	8,3kW	2 ks	Rpe 0,09 Ω

Školní kuchyň – místnost č.31:

svítidlo zářivkové	3x36W	2 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,73 Ω

Sklad, místnost č.33 :

PR RS-PS max.0,53 Ω

PR RSI : Nouzové osvětlení – rezerva

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
--------------------	-----	------	---------

Chodba před dílnou :

svítidlo zářivkové	1x36W	2 ks	
--------------------	-------	------	--

Dílna místnost č.35:

svítidlo zářivkové	2x36W	3 ks	
svítidlo zářivkové	4x36W	4 ks	
svítidlo bodové	60W	1 ks	izolant
svítidlo žárovkové nástěnné	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		3 ks	0,93 Ω
zásuvka 24V		4 ks	bezp.nap.

Sklad, místnost č.36: vedle dílny č.35

svítidlo zářivkové	4x36W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	0,59 Ω
zásuvka 3x400V / 16A		1 ks	max.0,64 Ω

Učebna místnost č.37:

svítidlo žárovkové nástěnné	60W	1 ks	izolant
svítidlo zářivkové	4x36W	2 ks	
zásuvka 230V		3 ks	max.0,85 Ω

Podružný rozvaděč R2-PS – přízemí, u malé tělocvičny:

Typ R2 ; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.391 / 1993 ; In 63A

1.hlavní vypínač	AYKY 4x10	VS 63A	3x 50MΩ	max.0,53 Ω
2.světla	AYKY 2x2,5	terasaki 5A	50MΩ	0,59 Ω
3.světla tělocvična	AYKY 2x2,5	terasaki 10A	50MΩ	0,56 Ω
4.světla sklad CO	AYKY 2x2,5	terasaki 5A	50MΩ	0,55 Ω
5.světla toalety	AYKY 2x2,5	terasaki 10A	50MΩ	0,58 Ω
6.světla šatna	AYKY 2x2,5	terasaki 5A	50MΩ	0,56 Ω
7.zvonek WC	CYKY 3x1,5	terasaki 10A	50MΩ	0,55 Ω
8.pisoáry	CYKY 3x1,5	terasaki 10A	50MΩ	0,55 Ω
9.zás. 230V č. 1	AYKY 2x2,5	terasaki 10A	50MΩ	0,55 Ω
10.zás. 230V č. 2	AYKY 2x2,5	LSF 16L	50MΩ	0,55 Ω
11.zás. 230V č. 3	AYKY 2x2,5	terasaki 10A	50MΩ	0,56 Ω
12.zás. 230V č. 4	AYKY 2x2,5	terasaki 10A	50MΩ	0,55 Ω
13.ventilátor	AYKY 2x2,5	terasaki 10A	50MΩ	0,55 Ω
14.RCD pro PR umývárna malá tělocvična	CYKY 3Cx2,5			
Doepke 16A/B/2/0,03	Iv 24mA	tv 17,2ms	Ud 1V	50MΩ
				0,56 Ω
15.osoušeč dívky č.52	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A	3x 50MΩ	0,46 Ω
16.osoušeč chlapci č.54	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A	3x 50MΩ	0,47 Ω
17.RCD WC LFN 25A/4/0,03		Iv 21mA	tv 7,8ms	Ud 1V
20.zás. 400V	CYKY 4x2,5	JIK 14,3A	3x 50MΩ	max.0,55 Ω

21.rezerva	JIK 14,3A				
22.RCD čerpadlo dešťová voda	CYKY 3Cx2,5				
Doepke 16A/B/2/0,03	Iv 24mA	tv 8,1ms	Ud 1V	50MΩ	0,56 Ω

Nainstalováno - připojeno :

Choda k malé tělocvičně :

svítidlo žárovkové	100W	4 ks	
svítidlo zářivkové SMO	22W	1 ks	
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks	izolant
svítidlo zářivkové nouzové	8W	4 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,66 Ω
zásuvka 3x400V		1 ks	max.0,59 Ω

Schodiště stará budova přízemí – 1. patro :

svítidlo zářivkové SMO	22W	4 ks
------------------------	-----	------

Sklad, místnost č.40 :

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
--------------------	-----	------	---------

Sklad, místnost č.41 – fotokomora :

svítidlo žárovkové	60W	3 ks	izolant
zásuvka 230V		9 ks	max.1,10 Ω

Místnost č.42:

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	1,00 Ω
ventilátor	40W	1 ks	

Uklízečky, místnost č.43:

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,73 Ω

Místnost č.44:

svítidlo zářivkové	1x40W	1 ks
--------------------	-------	------

Šatna tělocvična malá, místnost č.45 + chodba k tělocvičně :

svítidlo žárovkové	60W	3 ks	izolant
svítidlo led diodové	24W	2 ks	izolant
svítidlo zářivkové nouzové	8W	1 ks	
zásuvka 230V - poškozený kryt a utopená !		1 ks	0,95 Ω

PR umývárna u malé tělocvičny :

Elektroplast 6M

1,přívod	CYKY 3Cx2,5	50MΩ	0,72 Ω
2,světla umývárna + chodba	CYKY 3Cx1,5	Doepke 10A/B	50MΩ
3, zás.230V umývárna	CYKY 3Cx2,5	Doepke 13A/B	50MΩ

Místnost č.46 – umývárna + sprchy :

svítidlo led diodové	24W	5 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	0,78 Ω

Sklad učebnic, místnost č.48:

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
svítidlo led diodové	54W	2 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	1,14 Ω

Sklad CO, místnost č.49:

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	1,19 Ω

Kabinet tělesné výchovy, místnost č.50:

svítidlo zářivkové	2x40W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,68 Ω

Tělocvična malá, místnost č.51: :

svítidlo žárovkové	60W	2 ks	izolant
svítidlo žárovkové GO	100W	7 ks	
zásuvka 230V		1 ks	2,61 Ω

Toaleta dívky, místnost č.52

svítidlo led diodové	40W	2 ks	izolant
osoušeč rukou	910W	1 ks	izolant

Toaleta chlapci, místnost č.54:

svítidlo led diodové	40W	3 ks	izolant
osoušeč rukou	910W	1 ks	izolant

Vodní hospodářství :

zásuvka 230V		1 ks	0,64 Ω
čerpadlo vnitřní		1 ks	

WC invalidi :

svítidlo žárovkové	60W	2 ks	
--------------------	-----	------	--

1.patro :**Podružný rozvaděč R-1.1 S – 1. patro, u učebny č. 111:****Typ RS ; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.388 / 1993 ; In 25A**

1.hlavní vypínač	AYKY 4x6	VS 25A	3x 50MΩ	max.0,42 Ω
2.sv. učebny č. 112,113	CYKY 2x1,5	siemens 10A	50MΩ	0,48 Ω
3.sv. učebny č. 112,113	CYKY 2x1,5	siemens 10A	50MΩ	0,45 Ω
4.sv. učebna č. 112	CYKY 2x1,5	siemens 6A	50MΩ	0,45 Ω
5.sv. uč. č.110,111	CYKY 2x1,5	siemens 10A	50MΩ	0,48 Ω
6.sv. uč. č.110,111	CYKY 2x1,5	siemens 10A	50MΩ	0,45 Ω
7.sv. uč. č.110,111	CYKY 2x1,5	siemens 10A	50MΩ	0,45 Ω
8.světla kabinet 109	CYKY 2x1,5	siemens 6A	50MΩ	0,47 Ω
9.orientační světla	CYKY 2x1,5	siemens 6A	50MΩ	0,45 Ω
10.přisvětlení tabule	CYKY 2x1,5	siemens 10A	50MΩ	0,46 Ω
11.zás. 230V	CYKY 2x2,5	siemens 16A	50MΩ	0,48 Ω
12.zás. 230V	CYKY 2x2,5	siemens 16A	50MΩ	0,44 Ω
13.zás. 230V č.110	CYKY 2x2,5	siemens 16A	50MΩ	0,45 Ω
14.světla chodba + nouzové osvětlení	CYKY 2x1,5	siemens 6A	50MΩ	0,49 Ω

Chodba spojovací :

svítidlo led diodové	24W	2 ks	
svítidlo zářivkové	4x18W	2 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	8W	3 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	0,50 Ω

Kabinet, místnost č.109:

svítidlo zářivkové	4x18W	3 ks	
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	1,49 Ω

Učebna místnost č.110:

svítidlo zářivkové – osvětlení tabule	1x36W	1 ks	
svítidlo zářivkové	4x18W	10 ks	
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		4 ks	max.1,09 Ω

Učebna místnost č.111:

PR 4M

1.přívod	CYKY 3x1,5		50MΩ	0,81 Ω
2.audio	CYSY 3x1	LPN 6A/B	50MΩ	0,85 Ω
3.projektor	CYSY 3x1	LPN 6A/B	50MΩ	0,84 Ω

svítidlo zářivkové – osvětlení tabule	1x36W	1 ks	
svítidlo zářivkové	4x18W	12 ks	
svítidlo žárovkové poziční	100W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		4 ks	max.0,94 Ω

Učebna místnost č.112 :

svítidlo zářivkové – osvětlení tabule	1x36W	1 ks	
svítidlo zářivkové	4x18W	9 ks	
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		6 ks	max.0,99 Ω

Chodbička :

svítidlo led diodové	18W	1 ks
----------------------	-----	------

Učebna místnost č.113:

svítidlo zářivkové – osvětlení tabule	1x36W	1 ks	
svítidlo zářivkové	4x18W	9 ks	
svítidlo žárovkové nástěnné	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		5 ks	max.1,50 Ω

Podružný rozvaděč R-1.2S – 1. patro, u učebny č. 114:**Typ RM-2; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.389 / 1993 ; In 25A**

1.hlavní vypínač	AYKY 4x6	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,54 Ω
2.zás. 230V uč.č.114,kab.č.115	CYKY 2x2,5	IJV 16A	50MΩ	0,58 Ω
3.rezerva		IJV 15A		
4.zás. 230V uč.č.116,117	CYKY 2x2,5	IJV 16A	50MΩ	0,59 Ω
5.sv. uč.č.114,116,117	CYKY 2x1,5	IJV 10A	50MΩ	0,58 Ω
6.sv. uč.č.114,116,117	CYKY 2x1,5	IJV 10A	50MΩ	0,58 Ω

7. sv. uč.č.114,kab.115+WC	CYKY 2x1,5	IJV 10A	50MΩ	0,58 Ω
8.sv. chodba	CYKY 2x1,5	IJV 10A	50MΩ	0,55 Ω
9.orientační světla	CYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,59 Ω
10.sv.tabule, rolety	CYKY 2x1,5	IJV 6A	50MΩ	0,60 Ω
11.zás. 3x400V	CYKY 4x2,5	JIK 14,3A	3x 50MΩ	
12.rezerva		JIK 14,3A – oba JIK vadné !!!!!		
13.pisoáry	CYKY 3C x 1,5	Legrand 10A/B	50MΩ	0,57 Ω

17.RCD LFN 25A/4/0,03	Iv 24mA	tv 17,6ms		Ud 1V
13.osoušeč dívky č.118	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/C	50MΩ	0,62 Ω
14.osoušeč chlapci č.119	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/C	50MΩ	0,62 Ω
16.světla WC	CYKY 3C x 1,5	Legrand 10A/B	50MΩ	0,61 Ω

Chodba zadní:

svítidlo led diodové	24W	3 ks		
svítidlo zářivkové	4x18W	2 ks		mimo provoz
svítidlo zářivkové nouzové	8W	3 ks		izolant
svítidlo led diodové nouzové u výtahu	1,4W	1 ks		izolant
zásuvka 230V		1 ks		0,61 Ω
zásuvka 3x400V / 16A		1 ks		bez napětí

Schodiště stará budova 1.patro – 2. patro :

svítidlo zářivkové SMO	22W	4 ks		
------------------------	-----	------	--	--

Učebna místnost č.114:

PR 4M

1.přívod	CYKY 3x1,5		50MΩ	0,89 Ω
2.audio	CYSY 3x1	LPN 6A/B	50MΩ	0,94 Ω
3.projektor	CYSY 3x1	LPN 6A/B	50MΩ	0,92 Ω

svítidlo zářivkové – osvětlení tabule	1x36W	1 ks		
svítidlo zářivkové	4x18W	12 ks		
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks		izolant
zásuvka 230V		5 ks		max.1,10 Ω

Kabinet, místnost č.115:

svítidlo zářivkové	4x18W	4 ks		
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks		izolant
zásuvka 230V		4 ks		max.0,98 Ω

Učebna místnost č.116:

svítidlo zářivkové – osvětlení tabule	1x36W	1 ks		
svítidlo zářivkové	4x18W	9 ks		
svítidlo žárovkové nástěnné	60W	1 ks		izolant
zásuvka 230V – přístupné 2 ks		4 ks		max.1,17 Ω

Učebna 1B, místnost č.117:

svítidlo zářivkové – osvětlení tabule	1x36W	1 ks		
svítidlo zářivkové	4x18W	9 ks		
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks		izolant
zásuvka 230V		3 ks		max.1,59 Ω

Toaleta dívky, místnost č.118:

svítidlo led diodové	20W	3 ks	izolant
osoušeč rukou	910W	1 ks	izolant

Toaleta chlapci, místnost č.119:

svítidlo led diodové	20W	3 ks	izolant
osoušeč rukou	910W	1 ks	izolant
pisoiáry			bezp.nap.

2.patro :**Podružný rozvaděč R-2.1S – 2. patro, u učebny č. 218:****Typ RS3 ; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.383 / 1993 ; In 25A**

1.hlavní vypínač	AYKY 4x6	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,46 Ω
2.světla učebna č.219	CYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,48 Ω
3.světla učebna č. 219	CYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,46 Ω
4.světla učebna č. 219	CYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,50 Ω
5.sv. učebna č.218,217	CYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,48 Ω
6.sv. učebna č.218,217	CYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,50 Ω
7.sv. učebna č.218,217	CYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,53 Ω
8.světla chodba + nouzové osvětlení	CYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,48 Ω
9.orientační světla	CYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,52 Ω
10.světla tabule	CYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,48 Ω
11.zás. 230V č.219	CYKY 2x2,5	IJV 15A	50MΩ	0,49 Ω
12.zás. 230V č.217,218	CYKY 2x2,5	IJV 16A	50MΩ	0,48 Ω
13.rezerva		IJV 10A		
14.rezerva		IJV 10A		
15.zás. 230V kabina	CYKY 2x2,5	IJV 15A	50MΩ	0,46 Ω
16.rezerva		IJV 15A		
17.rezerva		IJV 10A		
18.PR PC uč.218	CYKY 5x2,5	LSN 20A/C	3x 50MΩ	max.0,48 Ω

Chodba spojovací :

svítidlo zářivkové nouzové	8W	3 ks	izolant
svítidlo led diodové	18W	2 ks	
svítidlo led diodové	24W	1 ks	
zásuvka 230V		2 ks	1,37 Ω

Učebna výtvarné výchovy, místnost č.217:

svítidlo zářivkové	4x18W	9 ks	
svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		3 ks	max.1,14 Ω

Učebna počítačová místnost č.218:

svítidlo zářivkové	4x40W	9 ks	
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		5 ks	max.1,06 Ω

PR Merlin Gerin 12M – zásuvky PC

1.přívod	CYKY 5Cx2,5	3x 50MΩ	max.0,71 Ω
2.RCD F&G 63/4/0,3	Iv 240mA	tv 18,9ms	Ud 1V

3.zás.230V okruh Z 1	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/D	50MΩ	0,75 Ω
4.zás.230V okruh Z 2	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/D	50MΩ	0,74 Ω
5.zás.230V okruh Z 3	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/D	50MΩ	0,77 Ω
6.zás.230V okruh Z 4	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/D	50MΩ	0,74 Ω
7.zás.230V okruh Z 5	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/D	50MΩ	0,72 Ω
8.zás.230V okruh Z 6	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/D	50MΩ	0,75 Ω
9.zás.230V okruh Z S	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/D	50MΩ	0,72 Ω
zásuvky 230V	Z 1	6 ks	Ud 0,4V	max.0,98 Ω
zásuvky 230V	Z 2	6 ks	Ud 0,3V	max.0,92 Ω
zásuvky 230V	Z 3	6 ks	Ud 0,3V	max.0,87 Ω
zásuvky 230V	Z 4	5 ks	Ud 0,2V	max.0,79 Ω
zásuvky 230V	Z 5	5 ks	Ud 0,3V	max.0,80 Ω
zásuvky 230V	Z 6	4 ks	Ud 0,2V	max.0,82 Ω
zásuvky 230V	Z S	4 ks	Ud 0,2V	max.0,77 Ω

Učebna místnost č.219:

PR 4M

1.přívod	CYKY 3x1,5		50MΩ	1,21 Ω
2.audio	CYSY 3x1	LPN 6A/B	50MΩ	1,24 Ω
3.projektor	CYSY 3x1	LPN 6A/B	50MΩ	1,24 Ω
svítidlo zářivkové	4x40W	19 ks		
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks		izolant
zásuvka 230V		12 ks		max.1,02Ω

Podružný rozvaděč R-2.2S – 2. patro, u učebny č. 221:

Typ RM3.3 ; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.384 / 1993 ; In 25A

1.hlavní vypínač	AYKY 4x6	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,56 Ω
2.sv. uč. č.224,225,221	CYKY 2x1,5	IJV 10A	50MΩ	0,60 Ω
3.sv. uč. č.224,225,221	CYKY 2x1,5	IJV 10A	50MΩ	0,57 Ω
4.světla kabinet + č.221	CYKY 2x1,5	IJV 10A	50MΩ	0,58 Ω
5.rezerva		IJV 6A		
6.orientační světla	CYKY 2x1,5	IJV 6A	50MΩ	0,66 Ω
7.světla tabule	CYKY 2x1,5	IJV 6A	50MΩ	0,68 Ω
8.zás. 230V č.224,225	CYKY 2x2,5	IJ 16A	50MΩ	0,59 Ω
9.zás. 230V chodba	CYKY 2x2,5	IJ 16A	50MΩ	0,56 Ω
10.zás. 230V ?	CYKY 2x2,5	IJ 16A	50MΩ	0,58 Ω
11.zás. 230V č.223	CYKY 2x2,5	IJ 16A	50MΩ	0,56 Ω
12.zás.3x400V	CYKY 5Cx2,5	JIK 14,3A	3x 50MΩ	max.0,61 Ω
13.rezerva		JIK 14,3A		
14.pisoáry	CYKY 3C x 1,5	Legrand 10A/B	50MΩ	0,59 Ω
15.RCD LFN 25A/4/0,03	Iv 21-24mA	tv 8,3ms		Ud 1V
16.osoušeč dívky č.226	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/C	50MΩ	0,60 Ω
17.osoušeč chlapci č.228	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/C	50MΩ	0,58 Ω
18.světla WC	CYKY 3C x 1,5	Legrand 10A/B	50MΩ	0,61 Ω

Chodba zadní :

svítidlo led diodové	24W	1 ks	
svítidlo led diodové	18W	2 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	4 ks	izolant

zásuvka 230V		1 ks	0,61 Ω
zásuvka 3x400V / 16A		1 ks	max.0,62 Ω

Učebna místnost č.221:

svítidlo zářivkové	4x18W	12 ks	
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		7 ks	max.0,99 Ω

Kabinet fyziky, místnost č.223:

svítidlo zářivkové	4x36W	4 ks	
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		6 ks	max.0,86 Ω

Učebna místnost č.224:

PR 4M

1.přívod	CYKY 3x1,5		50M Ω	1,27 Ω
2.audio	CYSY 3x1	LPN 6A/B	50M Ω	1,30 Ω
3.projektor	CYSY 3x1	LPN 6A/B	50M Ω	1,29 Ω
svítidlo zářivkové	4x18W	9 ks		
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks		izolant
zásuvka 230V		4 ks		max.1,15 Ω

Učebna místnost č.225:

svítidlo zářivkové	4x18W	9 ks	
svítidlo žárovkové poziční	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		3 ks	max.1,62 Ω

WC dívky místnost č.226 :

svítidlo led diodové	12W	3 ks	izolant
osoušeč rukou	910W	1 ks	izolant

WC chlapeč, místnost č.228:

svítidlo led diodové	12W	4 ks	izolant
osoušeč rukou	910W	1 ks	izolant
pisoiáry			bezp.nap.

Podkroví :

Podružný rozvaděč RH1 – Elektros Havl.Brod ; v.č.6956/2014 ; In 63A ; IP 40/20

1,hlavní vypínač.	CYKY 5x6	Schrack 63A	3x 50M Ω	max.0,50 Ω
2,světla výtvarný ateliér	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,53 Ω
3,světla výtvarný ateliér	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,50 Ω
4,světla chodba	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,53 Ω
5,světla chodba	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,52 Ω
6,světla schodiště	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,51 Ω
7,světla kabinet + šatna	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,54 Ω
8,světla hudební ateliér	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,51 Ω
9,světla hudební ateliér	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,52 Ω
10,světla hudební ateliér	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,53 Ω
11,EPS	CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50M Ω	0,52 Ω

12,RCD1 Schrack 25/4/0,03	Iv 24mA	tv 18,9ms	Ud 1V
13,světla sociálky ženy CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50MΩ	0,52 Ω
14,zás.230V chodba CYKY 3x2,5	Schrack 16A/B	50MΩ	0,52 Ω
15,zás.230V výtvarný ateliér 1			
	CYKY 3x2,5	Schrack 16A/B	50MΩ
			0,53 Ω
16,zás.230V hudební ateliér			
	CYKY 3x2,5	Schrack 16A/B	50MΩ
			0,52 Ω
17,rezerva		Schrack 16A/B/1	
18,přepěťová ochrana Schrack VGM – 20		1 ks	
19,přepěťová ochrana Schrack VVM – 25T – 15		3 ks	
20,RCD2 Schrack 25/4/0,03	Iv 21-24mA	tv 18,9ms	Ud 1V
21,světla sociálky muži CYKY 3x1,5	Schrack 10A/B	50MΩ	0,54 Ω
22,zás.230V výtvarný ateliér 2			
	CYKY 3x2,5	Schrack 16A/B	50MΩ
			0,52 Ω
23, zás.230V kabinet + šatna			
	CYKY 3x2,5	Schrack 16A/B	50MΩ
			0,55 Ω
24,zás.230V hudební ateliér 2			
	CYKY 3x2,5	Schrack 16A/B	50MΩ
			0,52 Ω
25, zás.230V sociálky CYKY 3x2,5	Schrack 16A/B	50MΩ	0,50 Ω

Nainstalováno - připojeno :

Schodiště do podkrovní :

svítidlo zářivkové	2x26W	6 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	3 ks	

Chodba u výtvarného ateliéru :

svítidlo zářivkové	2x36W	4 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	2 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,69 Ω

Výtvarný ateliér :

svítidlo zářivkové	2x36W	9 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	1 ks	
zásuvka 230V		15 ks	max.0,87 Ω

Místnost č.351 :

svítidlo zářivkové	2x36W	2 ks	
--------------------	-------	------	--

Půda č.350 :

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	0,97 Ω

Hodiny :

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
--------------------	-----	------	---------

Kabinet hudební výchovy č.355 :

svítidlo zářivkové	2x36W	4 ks	
zásuvka 230V		6 ks	max.1,16 Ω

Knihovna :

svítidlo zářivkové	2x36W	4 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	1 ks	
zásuvka 230V – přístupné 3ks		4 ks	max.0,77 Ω

Hudební ateliér č.356 :

svítidlo zářivkové	2x36W	15 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	1 ks	
zásuvka 230V		15 ks	max.0,89 Ω

WC chlapeč :

svítidlo zářivkové	2x26W	6 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	1 ks	
svítidlo žárovkové	60W	2 ks	izolant
zás.230V osoušeč rukou	2000W	1 ks	0,56 Ω

WC dívky :

svítidlo zářivkové	2x26W	4 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	1 ks	
svítidlo žárovkové	60W	3 ks	izolant
zás.230V osoušeč rukou	2000W	1 ks	0,54 Ω

Chodba u hudebního ateliéru :

PR podkroví			max.0,50 Ω
svítidlo zářivkové	2x36W	6 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	11W	4 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,53 Ω

NOVÁ BUDOVA**Suterén :*****Podružný rozvaděč R-SN – šatna suterén: Průmyslový kombinát Dačice v.č.50954 ; 25A***

1.hlavní vypínač svět.	AYKY 4x6	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,61 Ω
2.nouzové osv.šatna	CYKY 3x1,5	IJV 15A	50MΩ	0,66 Ω
3.rezerva		IJV 15A		
4.světla schodiště	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,85 Ω
5.světla šatna	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,83 Ω
6.světla schodiště + nouzové osvětlení	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,64 Ω
7.světla 3. řada	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,68 Ω
8.světla 4. řada	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,67 Ω
9.zás. 230V velká šatna	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,70 Ω
10.světla velká šatna	AYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,61 Ω
11.zás. 230V malá šatna	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,68 Ω
12.světla šatna 2. řada	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,79 Ω
13.světla šatna 1. řada	AYKY 2x2,5	IJV 3,5A	50MΩ	1,01 Ω
14.rezerva		IJV 3,5A		
15 hlavní vypínač mot.	AYKY 4x6	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,60 Ω
16.zás.3x400V šatna	AYKY 4x4	3xE 27 p.10A	3x 50MΩ	max.0,66 Ω

17.rezerva		3xE 27		
18.PR MaR	CYKY 3x2,5	LPN 16A	50MΩ	0,62 Ω

Nainstalováno - připojeno :

Šatna místnost č.3:

PR R-SN				max.0,61 Ω
svítidlo LED diodové	16W	10 ks		
svítidlo zářivkové nouzové	8W	2 ks		
zásuvka 230V		2 ks		max.0,80 Ω

Šatny, místnost č.4:

svítidlo LED diodové	16W	29 ks		
svítidlo zářivkové nouzové	8W	3 ks		
zásuvka 230V		3 ks		max.1,15 Ω
zásuvka 3x400V		1 ks		max.0,77 Ω

Sklad šatny, místnost č.5:

svítidlo žárovkové	60W	1 ks		izolant
--------------------	-----	------	--	---------

Podružný rozvaděč Schrack WSM8060260 : Marmont Janáček s.r.o. ; typ RH1 ; v.č. 2012/588

1,hlavní vypínač	CYKY 3x2,5	APN 32A	50MΩ	0,79 Ω
2,QF101 trafo 230/24V	CYKY 3x1,5	LPN 6A/B	50MΩ	0,86 Ω
3,QF102 zás.230V v PR	CYKY 3x1,5	LPN 10A/B	50MΩ	0,83 Ω
4,QF103 světlo v PR	CYKY 3x1,5	LPN 6A/B	50MΩ	0,88 Ω
5,QF01 čerpadlo 1	CYKY 3x1,5	LPN 6A/C	50MΩ	0,86 Ω
6,QF02 čerpadlo 2	CYKY 3x1,5	LPN 6A/C	50MΩ	0,88 Ω
7,přepět'ová ochrana HAKEL B20 255V/20kA/1,3kV				
8,přepět'ová ochrana HAKEL PIII 275V/50kA/1,3kV				
9,přepět'ová ochrana HAKEL PI-L16 500V/20kA/1,3kV				
10,přepět'ová ochrana HAKEL PI-k8 275V/6kV/8A				

čerpadlo Grundfos	280 – 345W	2ks
belimo	4VA (2W)	2ks

Přízemí :

Hlavní rozvaděč RH-PN – přízemí nová budova u velké tělocvičny : Průmyslový kombinát Dačice v.č.50956 ; 25A

1.hlavní vypínač svět.	AYKY 4x50	TS 63A	3x 50MΩ	max.0,38 Ω
2.R-SN světla suterén	AYKY 4x6	3xE 27 10A	3x 50MΩ	max.0,42 Ω
3.P-1N světla 1. patro	AYKY 4x10	3xE 33 35A	3x 50MΩ	max.0,41 Ω
4.R-PN-D družina	AYKY 2x4	IJV 20A	50MΩ	0,46 Ω
5.zás. 230V tělocvična	AYKY 2x4	IJV 10A	30MΩ	0,46 Ω
6.světla schodiště + nouzové osvětlení	AYKY 2x2,5	IJV 6A	30MΩ	0,45 Ω
7.rezerva		IJV 6A		
8.světla chodba + nouzové osvětlení	AYKY 2x2,5	IJV 6A	30MΩ	0,44 Ω
9.rezerva		IJV 10A		

10.rezerva		IJV 10A		
11.rezerva		IJV 10A		
12.rezerva		IJV 6A		
13. zás. 230V akvárium	CYKY 3C x 1,5	IJV 3,5A	30MΩ	0,60 Ω
14.rezerva		3xE 27		
15.zás. 3x400V přízemí	AYKY 4x6	3xE 27 16A	3x 50MΩ	max.0,42 Ω
16.R-1N zás.3x400V 1.patro	AYKY 4x6	3xE 27 16A	3x 50MΩ	max.0,41 Ω
17.R-SN zás.3x400V suterén	AYKY 4x6	3xE 27 16A	3x 50MΩ	max.0,41 Ω
18.klimatizace chlapci	CYKY 5Cx2,5	LPN 20A/B	3x 50MΩ	max.0,40 Ω
19.klimatizace dívky	CYKY 5Cx2,5	LPN 20A/B	3x 50MΩ	max.0,40 Ω
20.RCD OFI 40/4/0,03	Iv 27mA	tv 30,7ms	Ud 1V	
21.pisoáry	CYKY 3Cx1,5	LPN 6A/B	50MΩ	0,43 Ω
22.světla šatna chlapci	CYKY 3Cx1,5	LPN 10A/B	50MΩ	0,42 Ω
23.světla šatna dívky + kancelář	2xCYKY 3Cx1,5	LPN 10A/B	50MΩ	0,40 Ω
24.zás.230V	2xCYKY 3Cx2,5	LPN 16A/B	50MΩ	0,41 Ω

Podružný rozvaděč MaR: STUREL s.r.o.Dr. Rykla 148 ; typ RR 1.3 ; v.č. 15/10 ;

1,hlavní vypínač	CYKY 5x2,5	APN 32A	3x 50MΩ	max.0,46 Ω
2,RCD OFI 25/4/0,03	Iv 27mA	tv 19,5ms	Ud 1V	
3,F1 větrání	CYKY 5x2,5	LPN 16A/B	3x 50MΩ	max.0,48 Ω
4,ovládání	CYKY 3x1,5	LPN 2A/B	50MΩ	0,82 Ω
5,ovládání	CYKY 3x1,5	LPN 1A/B	50MΩ	1,30 Ω
6. ovládání	CYKY 3x1,5	LPN 1A/B	50MΩ	1,33 Ω

Podružný rozvaděč MaR: STUREL s.r.o.Dr. Rykla 148 ; typ RR 1.3 ; v.č. 16/10 ;

1,hlavní vypínač	CYKY 5x2,5	APN 32A	3x 50MΩ	max.0,47 Ω
2,RCD OFI 25/4/0,03	Iv 24mA	tv 29,4ms	Ud 1V	
3,F1 větrání	CYKY 5x2,5	LPN 16A/B	3x 50MΩ	max.0,49 Ω
4,ovládání	CYKY 3x1,5	LPN 2A/B	50MΩ	0,83 Ω
5,ovládání	CYKY 3x1,5	LPN 1A/B	50MΩ	1,32 Ω
6. ovládání	CYKY 3x1,5	LPN 1A/B	50MΩ	1,34 Ω

Nainstalováno - připojeno :

Hlavní vchod – nová budova :

svítidlo LED diodové	24W	1 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	8W	1 ks	izolant

Schodiště do šaten :

svítidlo LED diodové	24W	3 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	8W	2 ks	izolant

Schodiště z šaten :

svítidlo LED diodové	24W	2 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	8W	2 ks	izolant

Chodba přízemí nová budova :

svítidlo LED diodové	24W	4 ks	
----------------------	-----	------	--

svítidlo zářivkové nouzové	8W	2 ks	izolant
požární hlásič	100W	1 ks	
zásuvky 230V akvárium		5 ks	max.0,68 Ω

Šatna č. 1 – místnost č.17 + umývárna č.18 :

svítidlo zářivkové	2x58W	3 ks	izolant
svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	izolant
svítidlo nouzové	8W	1 ks	izolant
svítidlo žárovkové – úklidová místnost	60W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,48 Ω
sprcha :			
svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
svítidlo nouzové	8W	1 ks	izolant
ventilátor	125W	1 ks	

Šatna č. 2 - místnost č.19 + umývárna č.20 :

svítidlo zářivkové	2x58W	3 ks	izolant
svítidlo zářivkové	2x36W	2 ks	izolant
svítidlo nouzové	8W	2 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	0,49 Ω
sprcha :			
svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	izolant
svítidlo nouzové	8W	1 ks	izolant
ventilátor	125W	1 ks	

Tělocvična velká:

svítidlo Begheli PRO LED F250SM	250W	8 ks	max,0,84 Ω
svítidlo nouzové Begheli F65 led	8W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		3 ks	max.1,07 Ω

Kabinet tělesné výchovy, místnost č.22 :

svítidlo zářivkové	2x58W	1 ks	izolant
svítidlo žárovkové	60W	2 ks	
zásuvka 230V		2 ks	0,64 Ω

Vrátnice, místnost č.6 :

svítidlo zářivkové	2x40W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,63 Ω

Školní družina :

Chodba – místnost č.15 :

Podružný rozvaděč R-PN.D – přízemí nová budova chodba v družině :

Průmyslový kombinát Dačice v.č.50955 ; 25A

1.hlavní vypínač	AYKY 4x4	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,79 Ω
2.ovládání	CY 1,5	IJV 2A	50MΩ	1,28 Ω
3.bojler	CYKY 2x2,5	IJV 15A	50MΩ	0,82 Ω
4.rezerva		IJV 10A		vadný jistič
5.zás. 230V 2 družina	CYKY 3C x 2,5	IJV 10A	50MΩ	0,82 Ω
6.světla 1+družina	AYKY 2 x 2,5	IJV 10A	50MΩ	0,84 Ω
7.zás. 230V kuchyňka družinářky	AYKY 2 x 2,5	IJV 10A	3x 50MΩ	0,84 Ω

8. zás. 230V 1.	AYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,81 Ω
9.světla 2	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,81 Ω
10.zvonek	CY 1,50	IJV 2	50MΩ	1,34 Ω
11.sporák	AYKY 4x4	TS 25A	3xp. E27	rezerva v SK

PR ETI - sociálky

1.přívod	HO7RN-F 5x4	smyčka z R-PN.D 1.fázový	0,84 Ω
2.RCD Eaton 25/2/0,03	Iv 21mA	tv 8,7ms Ud 1V	
3.bojler	CYKY 3x2,5	Moeller 16A/B	50MΩ 0,88 Ω
4.osoušeč dívky	CYKY 3x2,5	Moeller 16A/B	50MΩ 0,87 Ω
5.osoušeč chlapci	CYKY 3x2,5	Moeller 16A/B	50MΩ 0,86 Ω
6.světla dívky	CYKY 3x1,5	Moeller 10A/B	50MΩ 0,88 Ω
7.světla chlapci	CYKY 3x1,5	Moeller 10A/B	50MΩ 0,88 Ω

Chodba :

PR1,2		2 ks	max.0,84 Ω
svítidlo zářivkové SMO	23W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,84 Ω

I.oddělení :

svítidlo led diodové	36W	8 ks	
zásuvka 230V		3 ks	max.1,02 Ω

II. oddělení :

svítidlo zářivkové	4x36W	1 ks	
svítidlo zářivkové	2x36W	2 ks	
svítidlo bodové	2x60W	2 ks	izolant
svítidlo led diodová	10W	1 ks	
zásuvka 230V		4 ks	max.1,14 Ω

Chodba u školníka :

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
--------------------	-----	------	---------

Sociálka chlapci :

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
osoušeč	1200W	1 ks	izolant
ventilátor	18W	1 ks	izolant

Sociálka dívky :

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
bojler	2000W	1 ks	
osoušeč	1200W	1 ks	izolant
ventilátor	18W	1 ks	izolant

1.patro :

Podružný rozvaděč R-IN – I patro u galerie: Elektrotrend s.r.o.e v.č.601901; IP30/20

1,FA 01 přepěťová ochrana	Schrack Protec BC TNC275V/25kA			
2.QA1 hlavní vypínač	AYKY 4x10	ASTM 40A	3x 50MΩ	max.0,44 Ω
3.FC101 PR R – 2N	AYKY 4x+	LTN 25A/B	3x 50MΩ	max.0,47 Ω
4,FC01 zás. 230V galerie	AYKY 2x2,5	LTN 10A/B	50MΩ	0,49 Ω
5,FC02 zás. 230V č.103,108	AYKY 2x2,5	LTN 10A/B	50MΩ	0,51 Ω
6,FC03 světla uč.č.102	AYKY 2x2,5	LTN 10A/B	50MΩ	0,48 Ω

7.FC04 světla chodba + č.101,103,135	AYKY 2x2,5	LTN 10A/B	50MΩ	0,49 Ω
8.FC05 halogeny chodba	CYKY 3x1,5	LTN 6A/B	50MΩ	0,54 Ω
9.FC06 světla WC	AYKY 2x2,5	LTN 6A/B	50MΩ	0,51 Ω
10.FC07 světla č.101,108	AYKY 2x2,5	LTN 6A/B	50MΩ	0,54 Ω
11.FC08 zás. 230V č.101	AYKY 2x2,5	LTN 10A/B	50MΩ	0,50 Ω
12.FC09 rezerva		LTN 10A/B		
13.FC10 světla uč.č.102	AYKY 2x2,5	LTN 10A/B	50MΩ	0,52 Ω
14.FC11 zás. 230V č.108 + chodba	AYKY 2x2,5	LTN 10A/B	50MΩ	0,49 Ω
15,FC12 rezerva		LTN 10A/B		
16,FB13.RCD Schrack 25/5/0,03		Iv 24mA	tv 16,7ms	Ud 1V
17.FC13 zás.230V osoušeč dívky č.118	CYKY 3Cx2,5	LTN 16A/C	50MΩ	0,49 Ω
18.FC14 zás.230V osoušeč chlapci č.119	CYKY 3Cx2,5	LTN 16A/C	3x 50MΩ	0,52 Ω
19,FC15 rezerva		LTN 16A/B		
20,FB21 osvětlení č.1 tělocvična	CXKH-R-J 5x1,5	LTN 10A/C	3x 50MΩ	0,53 Ω
21,FB22 osvětlení č.2 tělocvična + nouzové osvětlení	CXKH-R-J 5x1,5 + CXKH-R-J 3x1,5	LTN 10A/C	6x 50MΩ	0,52 Ω
22,FB23 osvětlení galerie + nouzové osvětlení	CXKH-R-J 5x1,5 + CXKH-R-J 3x1,5	LTN 10A/C	6x 50MΩ	0,51 Ω
23,FB24 osvětlení náradí	CXKH-R-J 5x1,5	LTN 10A/C	3x 50MΩ	0,47 Ω
24,FB25 rezerva		LTN 10A/C		
25,FB91 ovládání pro obvody FB21 – FB24		LTN 6A/B	50MΩ	0,53 Ω
26,QA2 hlavní vypínač přívod č.2 z rozvaděče RH-PN	AYKY 4x6	ASTN 40A	3x 50MΩ	max.0,57 Ω
27,FC201 vývod rozvaděč R1.1 PC	AYKY 4x4	LTN 16A/C	3x 50MΩ	max.0,58 Ω
28,FC202 vývod rozvaděč R-2N	AYKY 4x6	LTN 16A/B	3x 50MΩ	max.0,58 Ω
Galerie č.107 :				
svítidlo Begheli ACIAO E LED	22W		6 ks	max,0,92 Ω
svítidlo nouzové Begheli F65 led	8W		1 ks	izolant
zásuvka 230V			1 ks	0,71 Ω
Vestibul :				
svítidlo Begheli ACIAO E LED	22W		3 ks	max,1,24 Ω
zásuvka 230V			1 ks	0,55 Ω
Toaleta dívky, místnost č.105:				
svítidlo žárovkové	60W		2 ks	izolant
svítidlo zářivkové	2x18W		2 ks	
osoušeč rukou	2000W		1 ks	izolant

Toaleta chlapeč, místnost č.106:

svítidlo žárovkové	60W	2 ks	izolant
svítidlo zářivkové	2x18W	2 ks	
osoušeč rukou	2000W	1 ks	izolant

Učebna místnost č.102:

svítidlo zářivkové	2x18W	12 ks	
zásuvka 230V		6 ks	max.0,91 Ω

Sborovna, místnost č.103:

svítidlo zářivkové	2x36W	2 ks	
zásuvka 230V		5 ks	max.0,75 Ω

Kabinet místnost č.101:

svítidlo zářivkové	4x36W	1 ks	
zásuvka 230V		6 ks	max.0,86 Ω

Učebna místnost č.108

svítidlo zářivkové	4x40W	5 ks	
zásuvka 230V		18 ks	max.0,82 Ω

Podružný rozvaděč R-1.1PC ELCON 3M – zásuvky pro PC

1.přívod	AYKY 4x4		3x 50MΩ	max.0,91 Ω
2.zás.230V PC 1	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/C	3x 50MΩ	0,92 Ω
3.zás.230V PC 2	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/C	3x 50MΩ	0,91 Ω
4.zás.230V PC 3	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A/C	3x 50MΩ	0,94 Ω

Chodba + schodiště přízemí 1.patro :

svítidlo halogenové	300W	2 ks	
svítidlo led diodové	24W	2 ks	
svítidlo led diodové	18W	2 ks	
svítidlo nouzové	8W	3 ks	izolant
zásuvka 230V		1 ks	0,55 Ω
zásuvka 3x400V – zrušená a ukončená v KO		1 ks	

2.patro :**Podružný rozvaděč R-2N – 2. patro u ředitelny: Průmyslový kombinát Dačice v.č.42643
Označen RS3**

1.hlavní vypínač svět.	AYKY 4x6	VS 40A	3x 50MΩ	max,0,54 Ω
2.R-3N světla 3. patro	AYKY 4x6	3xE 27 16A	3x 50MΩ	max,0,59 Ω
3.zás.230V místnost č.215	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,63 Ω
4.zás. 230V místnost č.202	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,62 Ω
5.rezerva		IJV 10A		
6.zás. 230V přírodopis	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,62 Ω
7.zás. 230V místnost č.216	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,59 Ω
8.rezerva		IJV 10A		
9.zás. 230V místnost č.216	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,59 Ω
10.světla učebna č.202	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,64 Ω
11.světla učebna č.202	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,65 Ω

12.světla místnost č.215,216	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,63 Ω
13.světla sborovna č.213	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,64 Ω
14.světla ředitelna č.212	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,64 Ω
15.světla učebna č.211	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,56 Ω
16.světla učebna č.211	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,59 Ω
17.světla uč. Chemie č.209	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,62 Ω
18.světla učebna č.210	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,63 Ω
19.světla učebna č.210	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,62 Ω
20.osoušeč dívky č.205	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A	50MΩ	0,61 Ω
21.osoušeč chlapci č.206	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A	50MΩ	0,60 Ω
22.FI OFI 20 25/2/0,03	Iv 21mA	tv 36,7ms	Ud 1V	
Vývody pro třetí patro :				
23.osoušeč dívky č.307	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A	50MΩ	0,58 Ω
24.osoušeč chlapci č.306	CYKY 3Cx2,5	LSN 16A	50MΩ	0,58 Ω
25.FI OFI 20 25/2/0,03	Iv 21mA	tv 19,7ms	Ud 1V	
26.klimatizace kanceláře	CYKY 3Cx2,5	Eaton 16C	50MΩ	0,69 Ω
27.zás. 230V sborovna č.213	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,61 Ω
28.zás. 230V ředitelna č.212	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,60 Ω
29.sv. kabinet přírod č.203	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,60 Ω
30.neoznačen	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,71 Ω
31.boiler WC č.226	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,62 Ω
32.světla WC	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,64 Ω
33.spínací hodiny	AYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,62 Ω
34.rezerva		IJV 10A		
35.světla	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,58 Ω
36.rezerva		IJV 6A		
37.rezerva		IJV 6A		
38.hlavní vypínač mot.	AYKY 4x6	VS 40A	3x 50MΩ	max.0,68 Ω
39.R-3N mot. 3.patro	AYKY 4x6	3xE 27 16A	3x 50MΩ	max.0,70 Ω
40.rezerva		6xE 27		
41.zás. 400V 2. patro	AYKY 4x4	3xE 27 16A	3x 50MΩ	max.0,72 Ω
Chodba + schodiště 1.patro – 2.patro:				
svítidlo zářivkové	2x36W	4 ks		
svítidlo zářivkové	4x18W	2 ks		
svítidlo led diodové	24W	1 ks		
svítidlo nouzové	8W	5 ks		izolant
zásuvka 230V		2 ks		max.1,09 Ω
zásuvka 3x400V		1 ks		max.0,75 Ω
Pracovna přírodopisu, místnost č.202:				
svítidlo zářivkové	2x18W	12 ks		
zásuvka 230V		5 ks		max.1,29 Ω
Kabinet přírodopisu, místnost č.203:				
svítidlo zářivkové	4x36W	2 ks		
zásuvka 230V – přístupné 3ks		4 ks		max.1,08 Ω

Toaleta dívky, místnost č.205:

svítidlo žárovkové	60W	2 ks	izolant
svítidlo zářivkové	2x18W	3 ks	
osoušeč rukou	2000W	1 ks	izolant

Toaleta chlapci, místnost č.206:

svítidlo žárovkové	60W	2 ks	
svítidlo zářivkové	2x18W	1 ks	
osoušeč rukou	2000W	1 ks	izolant

Kabinet výchovného poradenství, místnost č.207:

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
zásuvka 230V		1 ks	0,88 Ω

Laboratoř, místnost č.208,209 :

svítidlo zářivkové	4x36W	2 ks	
zásuvka 230V		2 ks	max.0,89 Ω

Učebna místnost č.210:

svítidlo zářivkové	4x18W	9 ks	
zásuvka 230V		2 ks	max.1,00 Ω

Učebna místnost č.211:

svítidlo zářivkové	2x18W	8 ks	
zásuvka 230V		2 ks	max.0,83 Ω

Ředitelna, místnost č.212:

svítidlo zářivkové	2x36W	2 ks	
svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		4 ks	max.0,74 Ω

Sborovna, místnost č.213:

svítidlo zářivkové	4x36W	3 ks	
zásuvka 230V		6 ks	max.0,91 Ω

Místnost č.215:

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
zásuvka 230V		2 ks	max.2,36 Ω
klimatizace	0,2A	1 ks	

Místnost č.216 (201) :

svítidlo zářivkové	2x36W	1 ks	
svítidlo zářivkové SMO	22W	1 ks	
zásuvka 230V		2 ks	max.1,67 Ω
klimatizace	0,2A	1 ks	

Nová budova 3.patro :

Podružný rozvaděč R-3N – 3. patro, chodba: Průmyslový kombinát Dačice v.č.50953

Označen RS4

1.hlavní vypínač svět.	AYKY 4x6	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,64 Ω
2.rezerva		IJV 15A		
3.rezerva		IJV 15A		

4.světla učebna č.301	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,68 Ω
5.světla chodba + WC + nouzové osvětlení	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,70 Ω
6.světla kabinet č.302	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,70 Ω
7.světla učebna č.301 + tabule 301 + 303	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,65 Ω
8.světla učebna č.303	AYKY 2x2,5	IJV 10A	50MΩ	0,66 Ω
9.světla učebna č.304	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,67 Ω
10.světla učebna č.304 + tabule	AYKY 2x2,5	IJV 6A	50MΩ	0,72 Ω
11.zás. 230V chodba	AYKY 2x4	IJV 6A	50MΩ	0,71 Ω
12.zás. 230V učebny č.301 + č.303 + kabinet č.302	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,72 Ω
13.zás. 230V učebny č.303 + č.304	AYKY 2x4	IJV 10A	50MΩ	0,71 Ω
14.hlavní vypínač mot.	AYKY 4x6	TS 25A	3x 50MΩ	max.0,80 Ω
15.zás. 400V	AYKY 4x4	3xE 27 16A	3x 50MΩ	max.0,83 Ω

Nainstalováno - připojeno :

Chodba + schodiště 2 – 3. patro

svítidlo zářivkové	2x65W	4 ks	
svítidlo zářivkové nouzové	8W	3 ks	izolant
zásuvka 230V		3 ks	max.0,96 Ω
zásuvka 3x400V		1 ks	max.0,84 Ω

Učebna – místnost č.301:

svítidlo zářivkové	2x36W	8 ks	
svítidlo zářivkové u tabule	1x36W	1 ks	
zásuvka 230V		2 ks	max.0,99 Ω

Kabinet – místnost č.302:

svítidlo zářivkové	100W	1 ks	izolant
zásuvka 230V		2 ks	max.1,11 Ω

Učebna – místnost č.303:

svítidlo zářivkové	4x18W	8 ks	
svítidlo zářivkové u tabule	1x36W	1 ks	
zásuvka 230V – 1ks nepřístupná		4 ks	max.0,83 Ω

Učebna – místnost č.304:

svítidlo zářivkové	2x36W	8 ks	
svítidlo zářivkové u tabule	1x36W	1 ks	
zásuvka 230V		3 ks	max.0,93 Ω

Toalety chlapci – místnost č.306:

svítidlo žárovkové	60W	2 ks	
osoušeč rukou	2000W	1 ks	izolant

Úklidová místnost č.311:

svítidlo žárovkové	60W	1 ks	izolant
--------------------	-----	------	---------

Toalety dívky – místnost č.307:

svítidlo zářivkové	2x58W	1 ks	
svítidlo žárovkové	60W	1 ks	
osoušeč rukou	2000W	1 ks	izolant
bojler	2400W	1 ks	

4. Závady :

- 1,V místnosti č.33 je před rozvaděči skladován různý materiál a tím je porušena ČSN 357030 čl.62. Pro obsluhu musí být před rozvaděčem minimální volný prostor 80cm.
- 2,Zásuvka 230V v učebně č.219 v rohu u piána má uvolněný strojek, zás na spojovací chodbě u školníků jsou uvolněné a tím je porušena vyhl. 48/1982 sb. §194/3, musí být řádně upevněny.
- 3,Hliníkové vodiče v nové budově a přízemí staré budovy je třeba občas vzhledem k jejich samovolnému uvolňování dotahovat ČSN 37 0606 čl. 121.c. Vodiče je třeba dotáhnout a veškeré zařízení je třeba řádně upevnit.
- 4,V rozvaděčích HR, R2, RM-2 - výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.389/1993, R-3; výrobce Elektroslužby Havl. Brod v.č.383/1993 chybí nebo jsou vymleté zámky dveří a tím je porušena ČSN 332310 čl.3.3.13 a vyhl.48/1982 sb. §194/3. Rozvaděče musí být upraveny tak, aby je bylo možno podle potřeby rychle otevřít i zavřít.
- 5,Chybí označení rozvaděčů, čímž je porušena ČSN 33 2130 čl.6.3.1. Rozvaděče je třeba přehledně očíslovat, dále je třeba na dveře doplnit tabulku dle ČSN 34 3501 čl.0101 (Pozor elektrické zařízení) a čl.1613 (Hlavní vypínač) – tam kde chybí.
- 6,V HR jsou vedle přepěťových ochran otvory v masce a tím je porušena ČSN 33 2310 čl.3.3.2.4. Otvory je třeba zakrýt .
- 7.Jistící prvek pro světla kotelna v rozvaděči v.č. 03401210/1988 na chodbě v suterénu má větší hodnotu, než je vypínací schopnost (jmenovité údaje) přístroje zařazeného do okruhu a tím je porušena ČSN 33 2000-5-52 ED.2 §3525.
- 8.Nefunkční a zrušené části elektroinstalace z rozvaděče v.č. 03401210/1988 na chodbě v suterénu musí být demontovány, aby byly spolehlivě zajištěny proti nežádoucímu zapojení. Vyhl. 48/82 sb. §194/6.
- 9,V zásuvkové skříni v dílně u schodiště je napojen ventilátor, který je zkratovaný a tím je porušena ČSN 33 2000-4-41 ed.3. Vadný ventilátor je třeba vyměnit.
- 10,U přípojkové skříně HDS2 – bývalý vchod do školy je vadný zámek a nelze jí otevřít a tím je porušena ČSN 33 2310 čl.2.7 (ČSN 33 2000-5-51 ED.3 (332000)). Elektrické zařízení musí být chráněno proti poškození - musí jít spolehlivě zavřít a nebo otevřít. Zámek dveří je třeba opravit nebo vyměnit.

11, V některých rozvaděčích nejsou řádně označeny silové vývody následně nejsou přehledně označeny podružné rozvaděče a tím je porušena :

ČSN 33 2000-5-52 ed.2 čl. 132 /e (kladení silových elektrických vedení) a

ČSN 33 2130 ed.3 čl.4.6.14. (pro rozvaděče)

ČSN EN 61439-1 ed.2 čl.5.2. od roku 06/2012

Vývody - směry kabelů a podružné rozvaděče je třeba řádně označit a popsat.

5. Závěr :

V měření vypínací smyčky jsou uváděny přímo naměřené hodnoty. Po vynásobení bezpečnostním koeficientem a koeficientem vypínací charakteristiky jistících prvků naměřené hodnoty vyhovují platným ČSN.

Provedení elektroinstalace vyhovuje platným předpisům v době výstavby a zařízení je schopné bezpečného provozu. Zjištěné závady , které byly nebezpečné byly během revize odstraněny.

Ostatní závady doporučuji odstranit co možno nejdříve – dle možnosti provozovatele.

Vzhledem k tomu, že elektroinstalace v nové budově pochází z roku.cca 1970, kdy použití elektrospotřebičů bylo minimální, odpovídají tomu i zásuvkové rozvody 230V.

Vzhledem ke změně dodávky tepla a k závadě č.8 doporučuji v suterénu demontovat nevyužitou a odpojenou elektroinstalaci. Následně v suterénu doporučuji rekonstrukci elektroinstalace a doplnit chybějící zásuvkové okruhy.

Rozsah těchto rozvodů je pro současnou dobu absolutně nedostatečný. **Doporučuji proto minimálně zvýšit počet zásuvkových okruhů, případně provést rekonstrukci elektroinstalace.**

Tato revize má dle ČSN 33 1500 omezenou platnost tři roky. Za včasné provedení pravidelné revize a odstranění závad odpovídá provozovatel.

V Nové Vsi u Chotěboře 14.12.2021

Mišoň



