

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Druh revize : pravidelná

Podle normy: ČSN 33 1500 , ČSN 33 2000-6ed2

Vykonaná od 19.7 do 2.8. 2022

Revizní technik: Petr Ton

Družstevní č.437

273 43 Buštěhrad

Evidenční číslo 3939/8/20/R-EZ-E1A

Zdeněk Kostka

Doksy č. 300

Evidenční číslo 3941/8/20/R-EZ-E1A

Firma/objekt: SOU a SOŠ Kladno

nám. Edvarda Beneše 2353

Kladno 27201

revize pevné el. instalace objektu školy

Zdroj elektrického proudu: Stávající hlavní el. rozvaděč 400V/50Hz školy

Síť: 3+PEN~50Hz,400/230V,TN-C, 3 NPE~50Hz,400/230V,TN-C-S

Ochrana před úrazem el. proudem: Živých částí –izolací, krytím, při poruše: nulováním, zvýšená pospojením dle tehdy platné ČSN 341010-r.1978-1981 a automatickým odpojením od zdroje v sítích TNC,S ,doplňková – doplňkovým pospojením a proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed2 (novější části el. instalace) a v souladu s vnějšími vlivy (prostředím).

Instalováno(připojeno)

Celkově instalováno.....cca30.....kW

Použité přístroje	typ přístroje	číslo přístroje	Datu kalibrace
Izolační odpor	Instaltest 61557	15025006	07/2020
Impedance ochranné smyčky	Instaltest 61557	15025006	07/2020
Přechodové odpory	Instaltest 61557	15025006	07/2020
Zemní odpory	PU 193	165780026	09/2019

Při revizi odpojeno vadné zařízení.....nebylo

Celkový posudek: Elektrická instalace v daném rozsahu je z hlediska bezpečnosti schopna provozu (+ viz závěr).

Tato zpráva o revize má 30 stran

Počet příloh...../.....Počet vyhotovení...3

Rozdělovník.....2x provozovatel,1xrevizní technik.....

Zprávu převzal dne:...../2022.....Revizní technik.

Podpis majitele:

Přečetl a vzal na vědomí obsah zde uvedený :

SOŠ

Střední odborná škola
a Střední odborné učiliště
Kladno, náměstí E. Beneše 2353

©



Termín příští revize: doporučeno 2025

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
1)	<p>ROZSAH A POPIS:</p> <p>Jedná se o pravidelnou revizi pevné el. instalace v objektu SOU a SOŠ Kladno, nám. Edvarda Beneše 2353,Kladno.</p> <p>El. revize začíná na vstupních svorkách hlavního el. rozvaděče a končí na vstupních svorkách jednotlivých spotřebičů .</p> <p>Předmětem této el.revize nejsou spotřebiče napájené pohyblivým přívodem , slaboproudé zabezpečovací, signální, telefonní a regu - lační rozvody, zdroje zajištěného napájení.</p> <p>Tato el. revize se netýká i el. rozvodů a zařízení jiných odběratelů. (např. výměňiková stanice).</p> <p>Na tuto el. revizi se nevztahují pozdější úpravy a doplnění v revidované el. instalaci po datu této el. revize.</p> <p>Rozsah revize je rovněž patrný z odstavce „Naměřené a zjištěné hodnoty“-viz níže.</p> <p>Napájení školy je provedeno z přípojkové skříně 0,4kV ČEZ distribuce ,umístěné vně objektu. Z této přípojkové skříně je kabelovým vedením AYKY 3x120+70 napájen hlavní el. rozvaděč RM1 + RH1 budovy, umístěný v 1 PP. V tomto hlavním el. rozvaděči je umístěn hlavní jistič objektu , fakturační měření odběru el. energie a pojistkové vývody pro napájení podružných el. rozvaděčů vhodné rozmístěných po objektu školy a jednotlivé pojistkové a jističové vývody pro napájení části el. instalace prostor v suterénu. .</p> <p>Pro rozvody jsou použity kabely a vodiči typu AY,AGY,AYKYL, CYKY, CYBY, AYY a AYBY vedené převážně pod omítkou místností a prostorů a částečně ve žlabech Mars a parapetních žla- bech a částečně v instalačních lištách.. Osvětlení je provedeno převážně typovými zářivkovými svítidly nebo svítidly žárovkovými a LED.</p> <p>Ovládání osvětlení je provedeno lokálně vypínači 10A,250V.</p> <p>Z důvodu chybějící dokumentace skutečného provedení není možno posoudit jak jsou jednotlivé el. rozvody ,podružné el. rozvaděče a spotřebiče napájeny. Rovněž nelze posoudit zatížení jednotlivých okruhů el. instalace z hlediska dimenzování a výkonové zátěže.</p> <p>Pro soubor ČSN 33 2000 platí: elektrická zařízení provedená podle předpisů a norem platných v době ,kdy byla tato zařízení zřizována ,lze ponechat v provozu beze změny (odpovídající i nadále předpisům podle kterých byla zřizována a provozována), jestliže nemají závady jež by ohrožovaly zdraví ,ani nejsou nebezpečná životu a neohrožují bezpečnost věcí ,jinak je nutno zařízení upravit podle nových předpisů a norem.</p> <p>El. instalace byla provedena přibližně v roce 1978-1981 (starší část) podle tehdy platných norem , je tedy podle nich posuzována a také je podle nich revidována , ale i s přihlédnutím k normám platným v současné době.</p> <p>Novější části el. instalace např. el. instalace provedená po stavebních úpravách školní kuchyně s jídelnou je nutno posuzovat a revidovat dle platných norem již v současné době.</p>		
2)	<p>PODKLADY:</p> <p>-Projektová dokumentace –nebyla předložena ,byl předložena</p> <p>-Zpráva o pravidelné revizi elektrické instalace. Z 30.3-25.3 2019 Vypracoval revizní technik p. Petr Ton a Zdeněk Kostka.</p> <p>-Prostředí(vnější vlivy):</p> <p>Z předchozí el. revize z 19.1 2016 bylo posuzováno následovně</p> <p>-dle ČSN 33 0300 čl. 3.1.1- obyčejné , normální</p> <p>čl. 2-z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem</p> <p>prostory základní</p>		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
3)	<p>-dle ČSN 33 2000-3-AB4,AD1,AE1,BA1,AD1-bez vlivu-všechny prostory čl. 320.N4 z hlediska působení vnějších vlivů prostory normální</p> <p>Vnější vlivy určené v projektu „Stavební úpravy ,včetně zařízení školní kuchyně s jídelnou v objektu SOŠ a SOU Kladno “</p> <p>Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3</p> <p>Charakteristiky jednotlivých prostředí v daném prostoru - přiřazení vnějších vlivů Prostor označení prostoru 1.Vnitřní prostory a) Všechny vnitřní prostory kromě bodu b) a c) AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AM1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1 BA1; BA4; BC1; BD1; BE1; CA1,CB1 b) školní jídelna AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AM1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1 BA1; BA2; BC1; BD1; BE1; CA1,CB1 c) kuchyně, příprava brambor AA2,AB2,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AM1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1 BA1; BA4; BC1; BD1; BE1; CA1,CB1</p> <p>Přiřazením vnějších vlivů prostředí jednotlivým prostorům z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem možno považovat za prostory normální všechny vnitřní prostory uvedené pod bodem 1a. - V prostorách normálních 1.a) není třeba přijímat zvláštní opatření. - V prostorách určených pro pobyt dětí 1.b) budou zásuvky opatřeny bezpečnostními clonkami. - V prostorách kuchyně a příprava brambor 1.c) jsou vnitřní prostory považovány za prostory s kombinovaným prostředím: - nebezpečné do výšky 1,5m od země, kde je předpokládáno s oplachem vodou musí el.zařízení odolávat současně vlhkosti a teplotě, kterým bude vystaveno. - normální od výšky 1,5m do stropu, kde nemusí být přijata žádná zvláštní opatření</p> <p>NAMĚŘENÉ A ZJIŠTĚNÉ HODNOTY:</p> <p>Nejmenší izolační odpor pracovních vodičů proti ochrannému (zemí) a mezi sebou (dle ČSN 341010 a ČSN 33 2000-6) je uveden následně - hodnoty nad 50 MΩ se uvádějí jako > 50 . Zkouška a měření spojitosti ochranného obvodu, ochranných vodičů a vodičů pospojování je provedeno dle ČSN 332000-6,ČSN 341010. a uvádí se největší naměřený odpor při kontrole spojitosti. Impedance smyčky při ochraně samočinným odpojením od zdroje v síti TN-C- S měřená dle ČSN 33 2000 - 6 se uvádí na konci vývodu jako maximální hodnota ze všech měření v příslušném obvodu. Splnění podmínek samočinného odpojení od zdroje je kontrolováno podle tehdy platné ČSN 341010 s přihlédnutím na ČSN 332000-4-41 ed.2 odstavec 411 v platném znění. Měření a vyhodnocení se provádí dle ČSN 33 2000-6 v platném znění. Při použití proudových chráničů se uvádí vybavení alespoň při dosažení jmenovitého rozdílového vybavovacího proudu-(chránič musí vypnout),velikost dotykového napětí, skutečná velikost vybavovacího proudu a celková doba vypnutí. Totéž u chráničů „G“ a „S“. Měření a vyhodnocení se provádí dle ČSN 33 2000-6</p>		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω																																																																																												
	<p>v platném znění. U všech měření jsou vzaty do úvahy všechny možné chyby při měření. Prohlídka ,zkoušení a měření je provedena dle ČSN 332000-6.</p> <p style="text-align: center;">1. PP</p> <p>Rozvodna nn</p> <p>Hlavní rozvaděč RM1 - skříňový ,oceloplechový bez štítku</p> <p>hlavní jistič SE BD 160 160/3A škola SE BD 0160 DTV3 nastaveno 125 A</p> <p>jistič ITV 25/3 A školník + hlavní vypínač D23 60/3 A</p> <p>jistič LSF 6/ A HDO</p> <p>zaplombováno – nerevidováno měření na přívodu do RH 1</p> <p>Hlavní rozvaděč RH1 - skříňový ,oceloplechový rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2</p> <p>Pole 1</p> <table><tr><td>pojistka E 33/35 A</td><td>3ks</td><td>rozvaděč 2. NP</td><td>AYKY 4x16</td></tr><tr><td>pojistka E 33/50 A</td><td>3ks</td><td>RE2 kuchyň učni</td><td>CYKY 4x16</td></tr><tr><td>pojistka E 33/20 A</td><td>3ks</td><td>rozvaděč 1. NP</td><td>AYKY 4x16</td></tr><tr><td>pojistka E 33/20 A</td><td>3ks</td><td>rozvaděč suterén</td><td>AYKY 4x16</td></tr><tr><td>pojistka E 33/35 A</td><td>3ks</td><td>rozvaděč přízemí</td><td>AYKY 4x16</td></tr><tr><td>pojistka E 27/25A</td><td>3ks</td><td>rozvaděč kuchyň</td><td>AYKY 4x16</td></tr><tr><td>pojistka E 27/25A</td><td>3ks</td><td>rozvaděč ?</td><td>AYKY 4x16</td></tr><tr><td>pojistka E 27/25A</td><td>3ks</td><td>rozvaděč schodiště</td><td>AYKY 4x16</td></tr></table> <p>otočný vypínač 5ks bez popisu</p> <p>Pole 2</p> <table><tr><td>jistič B 50/3 A</td><td>RE 1</td><td>CYKY 4x16</td></tr><tr><td>jistič B 10/1 A</td><td>světla 309,WC ženy ,chodba</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 6/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 10/1A</td><td>bojler</td><td>CYAY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič B 16/1A</td><td>světla 305,306</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič IJV 10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič IJV 10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr></table>	pojistka E 33/35 A	3ks	rozvaděč 2. NP	AYKY 4x16	pojistka E 33/50 A	3ks	RE2 kuchyň učni	CYKY 4x16	pojistka E 33/20 A	3ks	rozvaděč 1. NP	AYKY 4x16	pojistka E 33/20 A	3ks	rozvaděč suterén	AYKY 4x16	pojistka E 33/35 A	3ks	rozvaděč přízemí	AYKY 4x16	pojistka E 27/25A	3ks	rozvaděč kuchyň	AYKY 4x16	pojistka E 27/25A	3ks	rozvaděč ?	AYKY 4x16	pojistka E 27/25A	3ks	rozvaděč schodiště	AYKY 4x16	jistič B 50/3 A	RE 1	CYKY 4x16	jistič B 10/1 A	světla 309,WC ženy ,chodba	AYKY 2x2,5	jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 6/1A	rez.		jistič IJV 10/1A	rez.		jistič IJV 10/1A	rez.		jistič IJV 10/1A	rez.		jistič IJV 10/1A	bojler	CYAY 2x2,5	jistič B 16/1A	světla 305,306	AYKY 2x2,5	jistič IJV 10/1A	rez.		jistič IJV 10/1A	rez.		jistič IJV 10/1A	rez.			0,18
pojistka E 33/35 A	3ks	rozvaděč 2. NP	AYKY 4x16																																																																																												
pojistka E 33/50 A	3ks	RE2 kuchyň učni	CYKY 4x16																																																																																												
pojistka E 33/20 A	3ks	rozvaděč 1. NP	AYKY 4x16																																																																																												
pojistka E 33/20 A	3ks	rozvaděč suterén	AYKY 4x16																																																																																												
pojistka E 33/35 A	3ks	rozvaděč přízemí	AYKY 4x16																																																																																												
pojistka E 27/25A	3ks	rozvaděč kuchyň	AYKY 4x16																																																																																												
pojistka E 27/25A	3ks	rozvaděč ?	AYKY 4x16																																																																																												
pojistka E 27/25A	3ks	rozvaděč schodiště	AYKY 4x16																																																																																												
jistič B 50/3 A	RE 1	CYKY 4x16																																																																																													
jistič B 10/1 A	světla 309,WC ženy ,chodba	AYKY 2x2,5																																																																																													
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 6/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 10/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 10/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 10/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 10/1A	bojler	CYAY 2x2,5																																																																																													
jistič B 16/1A	světla 305,306	AYKY 2x2,5																																																																																													
jistič IJV 10/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 10/1A	rez.																																																																																														
jistič IJV 10/1A	rez.																																																																																														

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	<p>jistič B 50/3 A VZT (bez popisu) CGSG 5x16</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 25A/3ks zás. ? AGY 4X2,5</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 20A/3ks rez. AGY 4X2,5</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 20A/3ks učebna č. 5 CYKY 5X4</p> <p>poj E27 20A/3ks garáže CYKY 5X4</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>poj E27 rez.</p> <p>přech. odpor při měření spojitosti ochr. obvodu rozvaděče 0,02 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s pojistkami E33 35+50 A 0,45 Ω</p> <p>Podružný rozvaděč VZT RM1 – oceloplech, skříňový</p> <hr/> <p>Chodba u kuchyně</p> <p>Podružný rozvaděč RE 1 - oceloplechový, pod omítku , rok výr. 2016 , výr. č. 60216 ,IP 30/20c , I_n 63 A , výr. Šimek Červený Újezd</p> <p>přívod CYKY 4x16</p> <p>horní řada hlavní vypínač 63/3A</p> <p>jistič B 10/1 A světlo chodba, nouze CYKY 3x1,5</p> <p>jistič B 10/1 A světlo šatna, kancelář CYKY 3x1,5</p> <p>jistič B 10/1 A světlo sklad potravin CYKY 3x1,5</p> <p>jistič B 10/1 A světlo chodba, WC CYKY 3x1,5</p> <p>jistič B 10/1 A světlo bar CYKY 3x1,5</p> <p>jistič B 10/1 A rez.</p> <p>pr.chránič Fi AC 40/4/0,03 A jističe 1.1 – 1.6 CY 10</p> <p>byla provedena zkouška vybavení chrániče</p> <p>I_a = 22,5 mA Ud < 1V čas vybavení 26 ms</p> <p>chránič vypnul – funkce vyhovuje</p> <p>jistič B 16/1 A zás.chodba 1 CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.chodba 2, sklad potravin CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.bar kávovar ,lednice CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.bar myčka CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.bar chl. box CYKY 3x2,5</p>		<p>0,25</p> <p>0,22</p>

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	<p>jistič B 16/1 A zás.u digestoří CYKY 3x2,5</p> <p>spodní řada</p> <p>jistič B 16/1 A rez.</p> <p>jistič B 16/1 A rez.</p> <p>jistič B 16/1 A rez.</p> <p>jistič B 16/1 A bojler šatna CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A rez.</p> <p>jistič B 16/1 A rez.</p> <p>jistič B 10/3 A rez.</p> <p>jistič B 10/3 A rez.</p> <p>jistič C 20/3 A ohřev vody CYKY 5x4</p> <p>jistič B 32/3 A konvektomat CYKY 5x6</p> <p>jistič B 16/3 A rez.</p> <p>jistič B 16/3 A rez.</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s jističi B 10 + 16 A 0,95 Ω</p> <hr/> <p>Škrabka</p> <p>Podružný rozvaděč RE 2 – plast , pod omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2 přívod CYKY 4x16</p> <p>horní řada</p> <p>jistič B 20/3 A myčka CYKY 5x2,5</p> <p>jistič B 20/3 A trouba pravá CYKY 5x2,5</p> <p>jistič B 20/3 A trouba pravá CYKY 5x2,5</p> <p>jistič B 16/3 A konvektomat CYKY 5x2,5</p> <p>2. řada</p> <p>jistič B 16/3 A pánev CYKY 5x2,5</p> <p>jistič B 16/3 A fritéza CYKY 5x2,5</p> <p>jistič B 6/3 A robot CYKY 5x1,5</p> <p>jistič B 6/3 A škrabka CYKY 5x1,5</p> <p>3.řada</p> <p>pr.chránič Fi 40/4/0,03 A jističe 1.1 – 1.6 CY 10 byla provedena zkouška vybavení chrániče Ia = 24 mA Ud < 1V čas vyb. 11 ms chránič vypnul – funkce vyhovuje</p> <p>jistič B 16/1 A zás.sklad CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.sklad CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.kuchyň lednice CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.kuchyň příprava CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.kuchyň okna CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A zás.kuchyň okna CYKY 3x2,5</p> <p>4. řada</p> <p>jistič B 10/1 A světlo sklady CYKY 3x1,5</p> <p>jistič B 10/1 A světlo kuchyň CYKY 3x1,5</p> <p>jistič B 16/1 A bojler 1 kuchyň CYKY 3x2,5</p> <p>jistič B 16/1 A bojler 2 kuchyň CYKY 3x2,5</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω</p>	>50	0,22

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω																																																																																																				
	<p>max. impedance v okruzích s jističi B 10+16 A 0,90 Ω</p> <hr/> <p>Chodba suterén –</p> <p>Podružný rozvaděč (RP1) oceloplechový, pod omítku , rok výr. 1981 , výr. č. 8633 ,IP 20 , I_n 25 A , výr. OSP Kladno , typ AT</p> <p>přívod AYKY 4x10 přes tahový vypínač S 25 (hlavní vypínač)</p> <table> <tr><td>jistič IJV</td><td>6/1A</td><td>?</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr> <tr><td>jistič IJV</td><td>6/1A</td><td>sv. chodba stěny</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr> <tr><td>jistič IJV</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr> <tr><td>jistič B</td><td>16/1A</td><td>bojler sut.</td><td>AYKY 2x4</td></tr> <tr><td>jistič IJV</td><td>6/1A</td><td>?</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr> <tr><td>jistič IJV</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr> <tr><td>jistič IJV</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr> <tr><td>jistič IJV</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr> <tr><td>jistič IJV</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>AYKY 2x2,5</td></tr> <tr><td>jistič B</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>CYKY 3x2,5</td></tr> <tr><td>jistič B</td><td>10/1A</td><td>sv. jídelna</td><td>CYKY 3x2,5</td></tr> <tr><td>jist./pr.chránič</td><td>AC B 10/2/0,03 A</td><td>zás.</td><td>CYKY 3x1,5</td></tr> </table> <p>byla provedena zkouška vybavení chrániče</p> <p>I_a = 22,5 mA U_d < 1V čas vybavení 18 ms</p> <p>chránič vypnul – funkce vyhovuje</p> <table> <tr><td>jistič B</td><td>16/1A</td><td>zás. ohříváč</td><td>CYKY 3x2,5</td></tr> <tr><td>jistič B</td><td>16/1A</td><td>zás. ?</td><td>CYKY 3x2,5</td></tr> <tr><td>jistič B</td><td>16/1A</td><td>zás. učebna 20</td><td>CYKY 3x2,5</td></tr> </table> <p>pr.chránič Fi AC 25/2/0,03 A ? CY 10</p> <p>byla provedena zkouška vybavení chrániče</p> <p>I_a = 24 mA U_d < 1V čas vyb. 11 ms</p> <p>chránič vypnul – funkce vyhovuje</p> <p>jist./pr.chránič B 16/2/0,03 A zás. ohříváč 301 CYKY 3x2,5</p> <p>byla provedena zkouška vybavení chrániče</p> <p>chránič nevypnul - vadný</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,03 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s jističi 10+16 A ? Ω</p> <hr/> <p>Šatna 315</p> <p>Podružný rozvaděč RP6 - plast na omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2</p> <table> <tr><td>jistič LSF</td><td>6/1 A</td><td>sv.</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>jistič LSF</td><td>6/1 A</td><td>zářivky</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>jistič LSF</td><td>16/1 A</td><td>zás. ? (rez.)</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>jistič LSF</td><td>16/1 A</td><td>zás. ? (rez.)</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>jistič LSF</td><td>16/1 A</td><td>zás. ? (rez.)</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>jistič LSF</td><td>16/1 A</td><td>zás. ? (rez.)</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>jistič LSF</td><td>16/1 A</td><td>rez.</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>jistič LSF</td><td>16/1 A</td><td>zás.</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>jistič LSF</td><td>16/1 A</td><td>bojler ?</td><td>CYKY 2x1,5</td></tr> <tr><td>stykač</td><td>16/1 A</td><td>spínání bojleru</td><td></td></tr> </table>	jistič IJV	6/1A	?	AYKY 2x2,5	jistič IJV	6/1A	sv. chodba stěny	AYKY 2x2,5	jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5	jistič B	16/1A	bojler sut.	AYKY 2x4	jistič IJV	6/1A	?	AYKY 2x2,5	jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5	jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5	jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5	jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5	jistič B	10/1A	?	CYKY 3x2,5	jistič B	10/1A	sv. jídelna	CYKY 3x2,5	jist./pr.chránič	AC B 10/2/0,03 A	zás.	CYKY 3x1,5	jistič B	16/1A	zás. ohříváč	CYKY 3x2,5	jistič B	16/1A	zás. ?	CYKY 3x2,5	jistič B	16/1A	zás. učebna 20	CYKY 3x2,5	jistič LSF	6/1 A	sv.	CYKY 2x1,5	jistič LSF	6/1 A	zářivky	CYKY 2x1,5	jistič LSF	16/1 A	zás. ? (rez.)	CYKY 2x1,5	jistič LSF	16/1 A	zás. ? (rez.)	CYKY 2x1,5	jistič LSF	16/1 A	zás. ? (rez.)	CYKY 2x1,5	jistič LSF	16/1 A	zás. ? (rez.)	CYKY 2x1,5	jistič LSF	16/1 A	rez.	CYKY 2x1,5	jistič LSF	16/1 A	zás.	CYKY 2x1,5	jistič LSF	16/1 A	bojler ?	CYKY 2x1,5	stykač	16/1 A	spínání bojleru		>50	0,40
jistič IJV	6/1A	?	AYKY 2x2,5																																																																																																				
jistič IJV	6/1A	sv. chodba stěny	AYKY 2x2,5																																																																																																				
jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5																																																																																																				
jistič B	16/1A	bojler sut.	AYKY 2x4																																																																																																				
jistič IJV	6/1A	?	AYKY 2x2,5																																																																																																				
jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5																																																																																																				
jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5																																																																																																				
jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5																																																																																																				
jistič IJV	10/1A	?	AYKY 2x2,5																																																																																																				
jistič B	10/1A	?	CYKY 3x2,5																																																																																																				
jistič B	10/1A	sv. jídelna	CYKY 3x2,5																																																																																																				
jist./pr.chránič	AC B 10/2/0,03 A	zás.	CYKY 3x1,5																																																																																																				
jistič B	16/1A	zás. ohříváč	CYKY 3x2,5																																																																																																				
jistič B	16/1A	zás. ?	CYKY 3x2,5																																																																																																				
jistič B	16/1A	zás. učebna 20	CYKY 3x2,5																																																																																																				
jistič LSF	6/1 A	sv.	CYKY 2x1,5																																																																																																				
jistič LSF	6/1 A	zářivky	CYKY 2x1,5																																																																																																				
jistič LSF	16/1 A	zás. ? (rez.)	CYKY 2x1,5																																																																																																				
jistič LSF	16/1 A	zás. ? (rez.)	CYKY 2x1,5																																																																																																				
jistič LSF	16/1 A	zás. ? (rez.)	CYKY 2x1,5																																																																																																				
jistič LSF	16/1 A	zás. ? (rez.)	CYKY 2x1,5																																																																																																				
jistič LSF	16/1 A	rez.	CYKY 2x1,5																																																																																																				
jistič LSF	16/1 A	zás.	CYKY 2x1,5																																																																																																				
jistič LSF	16/1 A	bojler ?	CYKY 2x1,5																																																																																																				
stykač	16/1 A	spínání bojleru																																																																																																					
		>50	0,45																																																																																																				

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	<p>spodní řada</p> <p>jistič B 16/1 A rez. jistič B 16/1 A rez. jistič B 16/1 A zás. lednice CYKY 3x2,5 jistič B 16/1 A rez. jistič B 16/1 A rez. jistič B 16/1 A rez. jistič B 16/1 A rez. jistič L 16/3 A rez.</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,03 Ω</p> <hr/> <p>Fitcentrum</p> <p>Podružný rozvaděč ? - modulový kryt na omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2</p> <p>jistič B 16/1 A zás. střed CYKY 3x1,5 jistič B 16/1 A rez. jistič B 16/1 A zás. vpravo CYKY 3x1,5</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s jističi B 16 A 0,65 Ω</p> <hr/> <p>Cvičný byt</p> <p>Podružný rozvaděč RP7 ? - plast na omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2</p> <p>horní řada</p> <p>jistič B 16/3 A sporák rez. jistič B 10/1 A světlo CYKY 3x1,5 jistič B 10/1 A světlo CYKY 3x1,5 jistič B 16/1 A zás. myčka CYKY 3x2,5 jistič B 16/1 A zás. CYKY 3x2,5 jistič B 16/1 A kotel CYKY 3x2,5 jistič B 16/1 A zás.linka CYKY 3x2,5 jistič B 16/1 A zás. CYKY 3x2,5</p> <p>2. řada</p> <p>pr.chránič Fi AC 16/2/0,03 A zás. koupelna CY 2,5 byla provedena zkouška vybavení chrániče Ia = 24 mA Ud < 1V čas vyb. 11 ms chránič vypnul – funkce vyhovuje</p> <p>jistič B 16/1 A bojler CYKY 3x2,5 stykač 20/1A</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s jističi B 16 A 0,95 Ω</p>	<p>>50</p> <p>>50</p>	<p>0,40</p> <p>0,80</p>

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	<p>Keramická dílna</p> <p>Podružný rozvaděč ? - plast na omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2</p> <p>pr.chránič Fi AC 40/4/0,03 A jističe 2–4 CY 10 byla provedena zkouška vybavení chrániče Ia = 24 mA Ud < 1V čas vyb. 10 ms chránič vypnul ve všech obvodech</p> <p>jistič B 10/1 A ? CYKY 3x1,5 jistič B 16/1 A ? CYKY 3x2,5 jistič B 16/1 A ? CYKY 3x2,5 jistič B 16/1 A ? CYKY 3x2,5</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,03 Ω</p> <p>Výměník tepla</p> <p>Podružný rozvaděč ? - plast na omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2</p> <p>jistič LSF 10/1 A sv. + zás. CYKY 2x1,5 jistič LSF 10/1 A rez. CYKY 2x1,5 jistič LSF 10/1 A sv. CYKY 2x1,5 jistič LSF 16/1 A zás. CYKY 2x1,5 jistič LSF 16/3 A zás. 400V CYKY 4x2,5 jistič LSF 16/3 A MaR CYKY 4x2,5 jistič LSF 16/3 A zás. ? (rez.) CYKY 2x1,5</p> <p>hlavní vypínač 25/3 A</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s jističi B 16 A 0,50 Ω</p> <p>Zadní schodiště úroveň suterénu</p> <p>Podružný rozvaděč ? oceloplechový, pod omítku , rok výr. rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2</p> <p>přívod CYKY 4x6</p> <p>jistič IJV 6/1A sv. vestibul AYKY 2x2,5 jistič IJV 6/1A sv. schodiště AYKY 2x2,5 jistič IJV 6/1A sv. vestibul AYKY 2x2,5 jistič B 16/1A boiler sut. AYKY 2x4 jistič IJV 10/1A rez. AYKY 2x2,5 jistič IJV 10/1A zás. sklad AYKY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. sklad učebnic AYKY 2x2,5 jistič IJV 10/1A rez. CYKY 5x4 jistič B 20/3A ker.dílňa</p> <p>pr.chránič AC 25/2/0,03 A koupelna nová CY 6 byla provedena zkouška vybavení chrániče Ia = 24 mA U_d < 1V čas vybavení 9 ms</p>	<p>>50</p> <p>>50</p> <p>>50</p>	<p>0,70</p> <p>0,95 Fi Fi Fi</p> <p>0,70</p> <p>0,58</p>

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	<p>chránič vypnul – funkce vyhovuje</p> <p>jistič B 10/1A sv. koupelna CYKY 3x1,5 jistič B 16/1 A zás. koupelna CYKY 3x2,5</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,03 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s jističi 10+16 A 0,70 Ω</p> <p>Popis prostor</p> <p>SCHODIŠTĚ-1NP-1PP</p> <p>Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I 1ks >50 1</p> <p>DÍLNA ŠKOLNÍKA</p> <p>Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I 2ks >50 1 Zásuvka 230V/16A 8ks >50 1,1</p> <p>Modul s chráničem brána jist./pr.chránič AC B10/2/0,03 A zás. CYKY 3x1,5 >50 Fi vypnul byla provedena zkouška vybavení chrániče Ia = 25,5 mA U_d < 1V čas vybavení 19 ms chránič vypnul</p> <p>VESTIBUL 1.PP</p> <p>Svítilidlo LED cca 36W,tř.I 3ks >50 1,2</p> <p>MÍSTNOST POD SCHODY Č 320(ŠATNA)</p> <p>Zásuvka 230V/16A 1ks >50 0,5</p> <p>ŠATNA 313</p> <p>Svítilidlo LED,tř.I 4ks >50 1,4 Zásuvka 230V/16A 4ks >50 1,07 2x nepřístupné</p> <p>SKLAD 314 (SERVER)</p> <p>Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I 2ks >50 1,1 Zásuvka 230V/16A 1ks - - neměřeno nelze vypnout</p> <p>ŠATNA 315</p> <p>Svítilidlo LED,tř.I 4ks >50 1 Zásuvka 230V/16A 3ks >50 0,4 Rozvaděč 1ks >50 0,45 2x bez napětí</p>		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	ARCHIV č.m. 318 (SKLAD DROGERIE)		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 1ks	>50	1
	ZADNÍ SCHODIŠTĚ (ÚROVEŇ SUTERÉNU)		
	Svítilno 2x75W tř.I 2ks	>50	1,4
	Svítilno 1x200W tř. II 1ks	>50	II
	Rozvaděč oceloplechový 1ks	>50	0,58
	SPODNÍ SUTERÉN		
	SCHODIŠTĚ KE KERAMICKÉ DÍLNĚ		
	Svítilno 1x60W,tř. II s čidlem 1ks	>50	II
	KERAMICKÁ DÍLNA		
	Svítilno zářivkové 2x58W,tř.II IP65 1ks	>50	II
	Svítilno LED ,tř.I 1ks	>50	0,95
	Zásuvka 230V/16A 5ks	>50	Fi vypnul
	Podružný rozvaděč ? - plast na omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2	>50	3x0,72
	pr.chránič Fi AC 40/4/0,03 A jističe 2 – 4 CY 10 byla provedena zkouška vybavení chrániče Ia = 22,5 mA Ud < 1V čas vyb. 20 ms chránič vypnul ve všech obvodech		
	jistič B 10/1 A ? CYKY 3x1,5	>50	
	jistič B 16/1 A ? CYKY 3x2,5	>50	
	jistič B 16/1 A ? CYKY 3x2,5	>50	
	jistič B 16/1 A ? CYKY 3x2,5	>50	
	přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,03 Ω		
	VÝMĚNÍK TEPLA		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.II IP65 3ks	>50	1,1
	Zásuvka 400V/16A 1ks	>50	3x0,8
	Zásuvka 230V/16A IP44 1ks	>50	0,9
	Podružný rozvaděč ? - plast na omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2	>50	0,70
	jistič LSF 10/1 A sv. + zás. CYKY 2x1,5		
	jistič LSF 10/1 A rez. CYKY 2x1,5		
	jistič LSF 10/1 A sv. CYKY 2x1,5		
	jistič LSF 16/1 A zás. CYKY 2x1,5		
	jistič LSF 16/3 A zás. 400V CYKY 4x2,5		
	jistič LSF 16/3 A MaR CYKY 4x2,5		
	jistič LSF 16/3 A zás. ? (rez.) CYKY 2x1,5		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	hlavní vypínač 25/3 A přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω max. impedance v okruzích s jističi B 16 A 0,80 Ω Rozvaděč M+R kostra proti L sítě 1ks Pospojení –chybí pospojení kov. potrubí plynu, vody, kovových kab. žlabů <hr/> Suterén UČEBNA 301 Svítidlo zářivkové 2x36W,tř.I 9ks >50 0,7 Svítidlo 1x58W,tř I 1ks >50 0,8 Zásuvka 230V/16A 6ks >50 0,8 Zásuvka 230V/16A ohřívač vody vadný chránič 1ks >50 0,65 KANCELÁŘ 312 Svítidlo zářivkové 2x36W,tř.II 1ks >50 II Zásuvka 230V/16A 1ks >50 Fi vypnul(RP1) JÍDELNA Svítidlo LED,podhled,á18W II 21ks >50 1,2 Svítidlo bodové LED á.5W 4ks >50 II Zásuvka 230V/16A 1ks >50 0,68 Zásuvka 230V/16A 25,5mA,17ms 1ks >50 Fi vypnul(R1) BAR Svítidlo bodové, LED, cca 5W 4ks >50 II Zásuvka 230V/16A 3x nepřístupná Fi 24mA,11ms 3ks >50 Fi vypnul UČEBNA 302 Svítidlo zářivkové 2x36W,tř.I 9ks >50 1,3 Svítidlo 1x58W,tř I 1ks >50 1,2 Zásuvka 230V/16A 2ks >50 1,19 UČEBNA 303 Svítidlo LED, cca. 12W 12ks >50 II Zásuvka 230V/16A 7ks >50 2 CHODBA U JÍDELNY A BARU) Svítidlo zářivkové 2x36W,tř. I 1ks >50 0,9 Svítidlo bodové,LED,cca5W,tř II 7ks >50 II		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	WC ŽENY (č.011)		
	Svítlidlo žárovkové 1x60W,IP44 2ks	>50	II
	Zásuvka 230V/16A 1ks	>50	0,88
	WC MUŽI (č.012)		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř. I 1ks	>50	II
	Boiler Dražice,2,2kW 1ks	>50	0,5
	pospojení CY		0,08
	KUCHYŇ č.304 (č.002)		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř. I 9ks	>50	0,9
	Zásuvka 230V/16A nevyhovující krytí,1x uvolněná a otoč.fáze 6ks	>50	Fi vypnul
	Boiler OKCE 200, 2,2kW 2ks	>50	0,45
	Konvektomat UNOX přes sporák. kombinaci 1ks	>50	0,5
	Konvektomat RETIGO přes sporák. kombinaci 1ks	>50	0,5
	Pánev Fagor 12kW přes sporák. kombinaci 1ks	>50	0,5
	Kotel ,9kW přes sporák. kombinaci 1ks	>50	0,5
	VZT kontrola kov. kostry proti L sítě 1ks	>50	0,5
	Myčka Fagor 1ks	>50	0,5
	Pospojení CY 6 ,chybí pospojení boilerů		
	CHODBA U SKLADŮ		
	Rozvaděč RE 1 1ks	>50	3x0,12
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř.II ,IP65 7ks	>50	0,5
	Zásuvka 230V/16A 6ks	>50	Fi vypnul
	CHODBA U ŠKRABKY		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř. II,IP65 2ks	>50	II
	Zásuvka 230V/16A 1ks	>50	Fi vypnul (RE2)
	SKLAD OBALŮ č.004		
	Svítlidlo žárovkové 1x60W,IP44 1ks	>50	II
	ÚKLID č.004		
	Svítlidlo žárovkové 1x60W,IP44 1ks	>50	II
	PŘÍPRAVNA BRAMBOR (č. 007)		
	Svítlidlo žárovkové 1x60W,IP44 1ks	>50	II
	Zásuvka 400V/16A přes vypínač 1ks	>50	3x0,5
	Rozvaděč RE2 1ks	>50	3x0,22

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	ŠATNA + DENNÍ MÍSTNOST CM 308 (č.13)		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř. I	2ks >50	0,6
	Zásuvka 230V/16A	3ks >50	Fi vypnul
	Boiler Tatramat, cca 2kW	1ks >50	0,3
	Zásuvka 230V/16A	2ks >50	0,52
	Pospojení CY 6 mm ² - přech. odpor		0,06
	KANCELÁŘ č. 309 (č.014)		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř. I	3ks >50	0,6
	Zásuvka 230V/16A	2ks >50	Fi vypnul (RE1
	SKLAD SUCHÝ 310 (č.018)		
	Svítlidlo zářivkové 1x36W,tř. I	1ks >50	0,8
	Zásuvka 230V/16A	1ks >50	Fi vypnul
	CHODBA U FITCENTRA		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř. I	1ks >50	0,6
	FITCENTRUM 307		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř. I	14ks >50	1
	Zásuvka 230V/16A	5ks >50	0,75
	Rozvaděč ?	1ks >50	0,4
	WC U FITCENTRA-DÁMY		
	Svítlidlo 1x60Wtř. II	2ks >50	II
	Ventilátor 15W ,tř.II	1ks >50	II
	WC U FITCENTRA-PÁNI		
	Svítlidlo 1x60Wtř. II	2ks >50	II
	Ventilátor 15W ,tř.II	1ks >50	II
	ROZVODNA NN CM.306		
	Hlavní rozvaděč RM 1, RH 1		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř. I	1ks >50	3x0,10
	Zásuvka 230V/16A	1ks >50	0,59
	Rozvaděč klimatizace	1ks -	0,22
	Podružné měření odběru el. energie na Premix desce	2ks -	0,2
	HOP u rozvaděče M+R		0,07
	Chybí uzemnění kovového žlabu		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω																																																																																																																																																																																									
	<p style="text-align: center;">1.NP</p> <p>Chodba 1. NP</p> <p>Podružný rozvaděč ? oceloplechový, pod omítku , rok výr. 1981 , výr. č. 863/1 ,IP 40 , I_n 60 A , výr. OSP Kladno , typ AT</p> <p>přívod AYKY 4x10 přes tahový vypínač S 25 (hlavní vypínač)</p> <p>horní řada jist./pr.chránič AC B 16/2/0,03 A ? CYKY 3x2,5 byla provedena zkouška vybavení chrániče I_a = 25,5 mA U_d < 1V čas vybavení 29 ms chránič vypnul</p> <table><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. učebna ?</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. učebna 3</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>DT</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>C</td><td>16/1A</td><td>zás.PC učeb.06</td><td>CYKY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>CYKY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>B</td><td>16/1A</td><td>?</td><td>CYKY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>?</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. chodba</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. učebna 2</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. učebna 1</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>rez.</td><td></td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. učebna 4</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. učebna 5</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. učebna 6</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr></table> <p>2. řada</p> <table><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>zás. učebna 7</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. učebna 5</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. chodba</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. WC žáci</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. WC zaměst.</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. vestibul</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. vstup. hala</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. učebna 1</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. učebna 2</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. učebna 3</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. učebna 4</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. učebna 5</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. učebna 7</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>sv. učebna 6</td><td>AYBY 2x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>IJV</td><td>10/1A</td><td>stykač</td><td>AY 2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>B</td><td>16/1A</td><td>zás. bufet</td><td>CYKY 3x2,5</td></tr><tr><td>jistič</td><td>D</td><td>32/3A</td><td>počítač. třída 12</td><td>CYKY 5x4</td></tr></table> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s jističi 10+16 A 1,50 Ω</p>	jistič	IJV	10/1A	rez.		jistič	IJV	10/1A	zás. učebna ?	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 3	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	DT	AYBY 2x2,5	jistič	C	16/1A	zás.PC učeb.06	CYKY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	?	CYKY 2x2,5	jistič	B	16/1A	?	CYKY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	rez.		jistič	IJV	10/1A	rez.		jistič	IJV	10/1A	rez.		jistič	IJV	10/1A	rez.		jistič	IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	zás. chodba	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 2	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 1	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	rez.		jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 4	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 5	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 6	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 7	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 5	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. chodba	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. WC žáci	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. WC zaměst.	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. vestibul	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. vstup. hala	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 1	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 2	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 3	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 4	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 5	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 7	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 6	AYBY 2x2,5	jistič	IJV	10/1A	stykač	AY 2,5	jistič	B	16/1A	zás. bufet	CYKY 3x2,5	jistič	D	32/3A	počítač. třída 12	CYKY 5x4	>50	0,28
jistič	IJV	10/1A	rez.																																																																																																																																																																																									
jistič	IJV	10/1A	zás. učebna ?	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 3	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	DT	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	C	16/1A	zás.PC učeb.06	CYKY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	?	CYKY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	B	16/1A	?	CYKY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	rez.																																																																																																																																																																																									
jistič	IJV	10/1A	rez.																																																																																																																																																																																									
jistič	IJV	10/1A	rez.																																																																																																																																																																																									
jistič	IJV	10/1A	rez.																																																																																																																																																																																									
jistič	IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	zás. chodba	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 2	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 1	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	rez.																																																																																																																																																																																									
jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 4	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 5	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 6	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	zás. učebna 7	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 5	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. chodba	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. WC žáci	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. WC zaměst.	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. vestibul	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. vstup. hala	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 1	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 2	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 3	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 4	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 5	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 7	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	sv. učebna 6	AYBY 2x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	IJV	10/1A	stykač	AY 2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	B	16/1A	zás. bufet	CYKY 3x2,5																																																																																																																																																																																								
jistič	D	32/3A	počítač. třída 12	CYKY 5x4																																																																																																																																																																																								

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	<p>WC invalidé</p> <p>Podružný rozvaděč ? - plast pod omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2</p> <p>pr.chránič Fi AC 25/2/0,03 A hlavní vypínač CY 10 byla provedena zkouška vybavení chrániče Ia = 24 mA Ud < 1V čas vyb. 10 ms chránič vypnul ve všech obvodech</p> <p>jistič B 6/1 A ? CYKY 3x1,5 >50 jistič B 10/1 A ? CYKY 3x1,5 >50 jistič B 16/1 A ? CYKY 3x2,5 >50 impulsní relé trafo PS 30 230/24 V pisoár ?</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,03 Ω</p>		0,80
	<p>VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ</p> <p>Svítlidlo zářivkové 1x58W,tř. I 2ks >50</p>		0,9
	<p>VESTIBUL</p> <p>Svítlidlo LED,25W 3ks >50 Zásuvka 230V/16A 2ks >50</p>		0,8 0,6
	<p>HLAVNÍ CHODBA</p> <p>Podružný rozvaděč patro 1ks Svítlidlo LED,16W 16ks >50 Zásuvka 230V/16A 3ks >50 Zásuvka 230V/16A IP44 2ks >50</p>		0,22 1,5 1,5 FI vypnul
	<p>UČEBNA 001</p> <p>Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř.I 9ks >50 Svítlidlo 1x58W,tř I 2ks >50 Zásuvka 230V/16A 4ks >50</p>		1,2 1,2 0,91
	<p>UČEBNA 002</p> <p>Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř.I 9ks >50 Svítlidlo 1x58W,tř I 2ks >50 Zásuvka 230V/16A 5ks >50</p>		1,3 1,3 1,1
	<p>UČEBNA 003</p> <p>Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř.I 9ks >50 Svítlidlo 1x58W,tř I 2ks >50 Zásuvka 230V/16A 6ks >50</p>		1,3 1,3 1,12

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	KABINET 004		
	Svítidlo zářivkové 4x36W,tř.I 2ks	>50	1,2
	Zásuvka 230V/16A 1x nepřístupná 5ks	>50	1,15
	UČEBNA 005		
	Svítidlo zářivkové 2x36W,tř.I 9ks	>50	1,2
	Svítidlo 1x58W,tř I 2ks	>50	1,2
	Zásuvka 230V/16A 4ks	>50	1,2
	UČEBNA 006		
	Svítidlo zářivkové 2x36W,tř.I 15ks	>50	1,5
	Svítidlo 1x58W,tř I 2ks	>50	1,5
	Zásuvka 230V/16A 2x bez napětí 4ks	>50	1,42
	Zásuvka 230V/16A počítačové 13ks	>50	1,28
	KABINET 007		
	Svítidlo zářivkové 4x36W,tř.I 2ks	>50	1,2
	Zásuvka 230V/16A 1x nepřístupná 3ks	>50	1,3
	WC MUŽI		
	Svítidlo 2x60W nepřístupné 2ks		-
	WC ŽENY		
	Svítidlo 2x60W 3ks	>50	1,1
	Boiler Dražice OKCE80,2kW 1ks	>50	0,8
	Zásuvka 230V/16A 25,5mA,24ms 1ks	>50	Fi vypnul
	BUFET 009		
	Svítidlo zářivkové 2x58W,tř.I , LED 1ks	>50	1,60
	Zásuvka 230V/16A 2ks	>50	1,02
	Svítidlo LED 1x36W 1ks	>50	1,40
	KABINET 010		
	Svítidlo zářivkové 2x58W,tř.I 1ks		1,3
	Zásuvka 230V/16A 2ks	>50	1,2
		>50	
	WC 11 PŘEDNÍ		
	Svítidlo 2x60W nepřístupné 2ks		1,1
	Boiler Dražice OKCE80, 2,2kW 1ks	>50	0,9
		>50	
	Pospojení není připojeno na kostru boileru!		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	UČEBNA 012		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 6ks	>50	1,1
	Svítilno 1x58W,tř I 2ks	>50	1
	Zásuvka 230V/16A 6ks	>50	0,8
	Zásuvka 230V/16A PC 29ks	>50	0,8
	Rozvaděč RACK kostra proti L sítě 1ks	-	0,45
	Podružný rozvaděč ? - plast na omítku rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2	>50	0,45
	jistič B 16/1 A okruh 1 levá CYKY 3x2,5		
	jistič B 16/1 A okruh 2 levá CYKY 3x2,5		
	jistič B 16/1 A okruh 1 pravá CYKY 3x2,5		
	jistič B 16/1 A okruh 2 pravá CYKY 3x2,5		
	přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω		
	UČEBNA 013		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 6ks	>50	1,4
	Svítilno 1x58W,tř I 2ks	>50	1,5
	Zásuvka 230V/16A 5ks	>50	1,27
	KABINET 014		
	Svítilno zářivkové 3x 1x58W,tř.I rampa 1ks	>50	1,1
	Zásuvka 230V/16A 4ks	>50	1,1
	Zásuvka 230V/16A podl. kanál (parapet) 4s	>50	1,18
	ZADNÍ VSTUP		
	Svítilno 150W 1ks	>50	0,8
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 1ks	>50	0,9
	Zásuvka 230V/16A pro schodolez 1ks	>50	1,47
	PROSTORY-CVIČNÝ BYT		
	KUCHYŇKA		
	Svítilno 35W/12V 4ks	>50	III
	Svítilno 12W tř. II 1ks	>50	II
	Zásuvka 230V/16A 4ks	>50	1,1
	Rozvaděč plastový nástěnný - strana 8 1ks	>50	3x0,95
	WC		
	Svítilno 1x75W 1ks	>50	1,2
	Zásuvka 230V/16A 2ks	>50	1,05
	Boiler Dražice 2,2kW 1ks	>50	1,1

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	MÍSTNOST 1 (UČEBNA)		
	Svítlidlo zářivkové 1x36W,tř.I 1ks	>50	0,6
	Zásuvka 230V/16A 1x v dřevěném obložení bez nehoř. krabice 6ks	>50	1,1
	MÍSTNOST 2 (POKOJ)		
	Svítlidlo 2x60W,tř.I 1ks	>50	II
	Svítlidlo zářivkové 1x11W,tř II 1ks	>50	II
	Zásuvka 230V/16A 3ks	>50	1,25
	UMÝVÁRNA		
	Svítlidlo 35W/12V tř. III 5ks	>50	III
	Zásuvka 230V/16A 27mA,20ms 2ks	>50	Fi
	Boiler ARISTON 2000W 1ks	>50	0,45
	Svítlidlo 2x40W tř. I 1ks	>50	0,90
	Chybí pospojení potrubí žebříku		
	WC INVALIDÉ		
	Zásuvka 230V/16A 1ks	>50	Fi vypnul
	Svítlidlo zářivkové 1x36W,tř.I 1ks	>50	Fi vypnul
	Rozvaděč plast. zapuštěný 24mA ,9ms 1ks	>50	3x0,8
	MÍSTNOST S PRAČKOU (NOVÁ KOUPELNA)		
	Svítlidlo bodové LED ,12W,tř.II 5ks	>50	1,1
	Zásuvka 230V/16A IP 44 1ks	>50	Fi vypnul
	SCHODIŠTĚ 1.NP-2.NP		
	Svítlidlo 1x60W 3ks	>50	1,2
	<hr/>		
	2.NP		
	Chodba		
	Podružný rozvaděč ? oceloplechový, pod omítku , rok výr. 1981 , výr. č. 863 ,IP 40 , I _n 80 A , výr. OSP Kladno , typ AT	>50	0,36
	přívod AYKY 4x16 přes tahový vypínač S 25 (hlavní vypínač)		
	horní řada		
	jistič B 16/1A zás. PC CYKY 3x2,5		
	jistič B 16/1A zás. PC CYKY 3x2,5		
	jistič B 16/1A zás. varná CYKY 3x2,5		
	jistič B 16/1A zás. kuch. CYKY 3x2,5		
	jistič IJV 10/1A zás. učebna 10 AYBY 2x2,5		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.				Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	jistič IJV	10/1A	zás. učebna 10+sv. 8	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	zás. sbor.	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	zás. sbor.	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. ředitelna	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	zás. sbor.	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	zás. kabin. 11	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	zás. kabin. 12+9	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	zás. sbor.	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. učebna 9+10	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. učebna 8	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. učebna 12	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. chodba	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. učebna 11	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	zás. ?	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	průtokový	AYBY 2x2,5		
	jistič ITV	16/3A	rez.			
	jistič IJV	10/1A	zás. kancelář	AYBY 2x2,5		
2. řada						
	jistič B	20/3A	PC uč. 108	CYKY 5x4		
	jistič IJV	10/1A	sv. chodba	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. sborovna	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	vaříč	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	tel. ústředna	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. kancelář	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	rez.			
	jistič IJV	10/1A	?	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. ?	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. schody	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. hovorna	AYBY 2x2,5		
	jistič IJV	10/1A	sv. učebna 11	AYBY 2x2,5		
	jistič B	16/1A	zás. PC 101 ?	CYKY 2x2,5		
	jistič IJV	16/1A	zás. chodba	CYBY 2x2,5		
	jistič IJV	16/1A	?	CYBY 2x2,5		
	jistič IJV	16/1A	bojler WC dívky	AYBY 2x2,5		
	jist./pr.chránič AC B 16/2/0,03 A ?				CYKY 3x2,5	
	byla provedena zkouška vybavení chrániče					
	Ia = 22,5 mA		Ud < 1V		čas vybavení 26 ms	
	chránič vypnul					
	přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu				0,03 Ω	
	max. impedance v okruzích s jističi 10+16 A				2,20 Ω	
Učebna 108						
	Podružný rozvaděč ? - plast na omítku					
	rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2					
	jistič B	16/1 A	PC ?	CYKY 3x2,5		
	jistič C	16/1 A	PC ?	CYKY 3x2,5		
	jistič B	16/1 A	PC ?	CYKY 3x2,5		
	jistič B	16/1 A	?	CYKY 3x2,5		
	jistič C	16/1 A	server	CYKY 3x2,5		
	jistič C	16/1 A	PC učeb. 106	CYKY 3x2,5		
					>50	0,30

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω		
	VESTIBUL		
	Svítilno 1x36 3ks	>50	1,1
	Zásuvka 230V/16A 2ks	>50	0,65
	HLAVNÍ CHODBA		
	Podružný rozvaděč patro 1ks		0,28
	Svítilno 1x36 14ks	>50	1,3
	Zásuvka 230V/16A IP44 4ks	>50	1,26
	UČEBNA 101		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 12ks	>50	1,2
	Svítilno 1x58W,tř I 2ks	>50	1,3
	Zásuvka 230V/16A 1x bez napětí uvolněné 13ks	>50	0,85
	Klima nepřístupné 1ks	-	-
	INFOCENTRUM 102-nepřístupné		
	UČEBNA 103		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 15ks	>50	1,3
	Svítilno 1x58W,tř I 2ks	>50	1,4
	Zásuvka 230V/16A 5ks	>50	1,39
	KABINET 104		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 2ks	>50	1,2
	Zásuvka 230V/16A ostatní nepřístupné 2ks	>50	1,3
	UČEBNA 105		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 9ks	>50	1,3
	Svítilno 1x58W,tř I 2ks	>50	1,4
	Zásuvka 230V/16A 2ks	>50	136
	UČEBNA 106		
	Svítilno zářivkové 2x36W,tř.I 15ks	>50	1,3
	Svítilno 1x58W,tř I 2ks	>50	1,3
	Zásuvka 230V/16A 9x parapet 14ks	>50	1,9
	KABINET 107		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	Svítidlo zářivkové 2x36W,tř.I 2ks Svítidlo 1x60W,tř. II 1ks Zásuvka 230V/16A 1x bez napětí, 1x nepřístupná 4ks	>50 >50 >50	1,4 II 1,26
	UČEBNA 108-(STAVEBNÍ ÚPRAVY)		
	Svítidlo zářivkové 2x36W,tř.I 6ks Svítidlo 1x58W,tř I 1ks Zásuvka 230V/16A cca 4ks	>50 >50 >50	1,3 1,3 1,4
	WC MUŽI 109a		
	Svítidlo 2x60W 2ks Boiler Dražice 2kW 1ks pospojení kostry boileru CY6mm2	>50 >50	1,35 0,5 0,09
	WC ŽENY 109b		
	Svítidlo 2x60W 3ks Zásuvka 230V/16A 24mA,30ms 1ks	>50 >50	1,35 Fi vypnul
	UČEBNA 110		
	Svítidlo zářivkové 2x36W,tř.I 6ks Svítidlo 1x58W,tř I 1ks Zásuvka 230V/16A uvolněná 1ks	>50 >50 >50	1,3 1,2 1,02
	KANCELÁŘ 111		
	Svítidlo rampa 2x58W+2x2x18W 1ks Zásuvka 230V/16A 2ks	>50 >50	0,8 0,63
	WC 112		
	Svítidlo 2x60W 3ks Svítidlo 1x60W tř.II 1ks Boiler Dražice 2kW 1ks pospojení kostry boileru	>50 >50 >50	0,9 II 0,6 0,08
	ŘEDITELNA 114		
	Svítidlo rampa 3x2x18W+2x2x36W 1ks Svítidlo rampa 2x2x58W 1ks Zásuvka 230V/16A 1x nepřístupná , 1x uvolněná 5ks	>50 >50 >50	1,3 1,3 1,15
	SEKRETARIÁT 115		
	Svítidlo rampa 4x2x36W 1ks Zásuvka 230V/16A 1x ve dřevě 6ks	>50 >50	1,3 1,3

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	KANCELÁŘ ZÁSTUPCŮ 116		
	Svítlidlo rampa 2x36W 2ks	>50	1,2
	Svítlidlo ramp 2x58W 5ks	>50	1,2
	Zásuvka 230V/16A 5ks	>50	1,15
	Zásuvka 230V/16A podl. kanál 5ks	>50	1,46
	Klima nepřístupná 1ks	-	-
	KANCELÁŘ 117		
	Svítlidlo 1x36 1ks	>50	1,45
	Zásuvka 230V/16A 1ks	>50	1,38
	KANCELÁŘ 118		
	Svítlidlo ramp 2x1x58W +1x36W 1ks	>50	1,6
	Zásuvka 230V/16A 1x nepřístupná 3ks	>50	1,5
	UČEBNA 119		
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř.I 12ks	>50	1,3
	Svítlidlo 1x58W,tř I 2ks	>50	1,3
	Zásuvka 230V/16A 9ks	>50	1,2
	KABINET 120		
	Svítlidlo ramp 1x2x58W +1x2x18W 1ks	>50	1,5
	Svítlidlo 2x36W,tř. II 1ks	>50	1,6
	Zásuvka 230V/16A 2x nepřístupná 4ks	>50	1,47
	SCHODIŠTĚ 2.NP-3.NP		
	Svítlidlo 1x60W tř I 3ks	>50	1,3
	<hr/>		
	3.NP		
	Chodba 3. NP		
	Podružný rozvaděč ? oceloplechový, pod omítku , rok výr. 1981, výr. č. 863/2 ,IP 40 , I _n 60 A , výr. OSP Kladno , typ AT	>50	0,33
	přívod AYKY 4x16 přes tahový vypínač S 25 (hlavní vypínač)		
	horní řada		
	jistič IT 20/3A R počítač CYKY 4x4		
	jistič IJV 10/1A rez.		
	jistič IJV 10/1A ? AYBY 2x2,5		
	jistič IJV 10/1A ? AYBY 2x2,5		
	jistič IJV 10/1A zás. kab. 28 AYBY 2x2,5		
	jistič IJV 16/1A rez.		
	jistič IJV 10/1A sv. chodba AYBY 2x2,5		
	jistič IJV 10/1A sv. 18 AYBY 2x2,5		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	<p>jistič IJV 15/1A sv. kabin. + WC AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A zás. 16 AYBY 2x2,5 jistič IJV 16/1A zás. 13 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A zás. 18 AYBY 2x2,5 jistič B 16/1A zás. 10 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A zás. 19 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A rez. AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. 13 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. 19 AYBY 2x2,5 jistič IJV 15/1A sv. 17 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. 16 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A ? AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. WC , hospodářka AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A bojler AYBY 2x2,5 jist./pr.chránič B 16/2/0,03 A ? CYKY 3x2,5</p> <p>byla provedena zkouška vybavení chrániče $I_a = 25,5 \text{ mA}$ $U_d < 1 \text{ V}$ čas vybavení 28 ms chránič vypnul</p> <p>2. řada vypínač 40/3A počítače CYKY 5x4 jistič IJV 10/1A rez. jistič IJV 10/1A zás. 17 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A chodba zás. AYBY 2x2,5 jistič B 16/1A zás. PC 101 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. schody AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. 15 AYBY 2x2,5 jistič B 16/1A zás. 221 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A zás. AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. kancelář AYBY 2x2,5 jistič B 16/1A zás. 216 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A zás. hospod. AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A rez. jistič IJV 10/1A sv. 14 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. vestibul AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. účtárna AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. 19 AYBY 2x2,5 jistič IJV 10/1A sv. ? AYBY 2x2,5 jistič ITV 15/1A rez. jistič ITM 10/1A ?</p> <p>přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,03 Ω</p> <p>max. impedance v okruzích s jističi 10+16 A 2,75 Ω</p> <p>znečištěný, v druhé řadě osazen vypínač místo jističe, uvolněné vodiče, chybí hlavice hl. vypínače.</p> <p>Kancelář 215</p> <p>Podružný rozvaděč ? oceloplechový, nástěnný rozvaděč nemá štítek podle ČSN EN 61439–1 ed.2 přívod AYKY 4x16 přes tahový vypínač S 25 (hlavní vypínač)</p> <p>horní řada jistič IJU 16/1A L1 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A L2 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A L3 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A L4 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A L5 CYKY 3x2,5</p>	>50	0,54

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	jistič IJU 16/1A L6 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A L7 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A L8 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A P1 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A P2 CYKY 3x2,5 2. řada jistič IJU 16/1A P3 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A P4 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A P5 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A P6 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A P7 CYKY 3x2,5 jistič IJU 16/1A P8 CYKY 3x2,5 přechodový odpor při měření spojitosti ochr. obvodu 0,04 Ω		
	VESTIBUL		
	Svítilidlo LED	3ks >50	1,80
	Zásuvka 230V/16A	4ks >50	2,00
	HLAVNÍ CHODBA		
	Podružný rozvaděč patro	1ks	0,33
	Svítilidlo LED	11ks >50	2,40
	Zásuvka 230V/16A IP44	4ks >50	1,15
	UČEBNA 201		
	Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I	12ks >50	1,2
	Svítilidlo 1x58W,tř I	2ks >50	1,3
	Zásuvka 230V/16A parapet	9ks >50	0,6
	Zásuvka 230V/16A	6ks >50	1,22
	UČEBNA 202		
	Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I	4ks >50	1,2
	Zásuvka 230V/16A	6ks >50	0,96
	KABINET 203		
	Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I	4ks >50	1,5
	Zásuvka 230V/16A	3ks >50	1,3
	UČEBNA 204		
	Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I	9ks >50	1,3
	Svítilidlo 1x58W,tř I	2ks >50	1,3
	Zásuvka 230V/16A	2ks >50	1,1
	KABINET 205		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.		Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř.I Svítlidlo 1x75W tř.I Zásuvka 230V/16A 1x bez napětí	2ks 1ks 3ks	>50 >50 >50	1,8 1,7 1,26
	UČEBNA 206			
	Svítlidlo zářivkové 4x36W,tř.I Zásuvka 230V/16A Klima nepřístupná	9ks 3ks 1ks	>50 >50 -	1,9 1,77 -
	KABINET 207(SKLAD)			
	Svítlidlo zářivkové 4x36W,tř.I	2ks	>50	1,4
	UČEBNA 208			
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř.I Svítlidlo 1x58W,tř I Zásuvka 230V/16A	12ks 2ks 6ks	>50 >50 >50	1,8 1,8 1,7
	KABINET 209			
	Svítlidlo zářivkové 4x36W,tř.I Zásuvka 230V/16A	2ks 4ks	>50 >50	1,7 1,23
	KANCELÁŘ 210			
	Svítlidlo 2x58W rampa Zásuvka 230V/16A	1ks 3ks	>50 >50	1,8 1,88
	KANCELÁŘ 211			
	Svítlidlo 2x58W Zásuvka 230V/16A	1ks 3ks	>50 >50	1,6 1,58
	KANCELÁŘ 212			
	Svítlidlo 4x36W Zásuvka 230V/16A 1xnepřístupná	1ks 3ks	>50 >50	1,5 1,66
	WC 213			
	Svítlidlo 60W Boiler Dražice 2kW Zásuvka 230V/16A pospojení kostry boileru CY6 27mA,32ms	3ks 1ks 1ks	>50 >50 >50	1,6 1,5 Fi vypnul 0,07
	UČEBNA 214			
	Svítlidlo zářivkové 2x36W,tř.I Svítlidlo 1x58W,tř I	6ks 1ks	>50 >50	1 1

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
	Zásuvka 230V/16A 16ks	>50	0,78
	KANCELÁŘ 215		
	Svítilidlo 2x58W 1ks	>50	1,1
	Zásuvka 230V/16A 3ks	>50	1,18
	Rozvaděč nástěnný oceloplechový 1ks	>50	0,54
	KANCELÁŘ 216		
	Svítilidlo 1x36W 1ks	>50	1,1
	Zásuvka 230V/16A 3ks	>50	0,9
	WC 217		
	Svítilidlo 60W 2ks	>50	1,1
	Boiler Dražice 2kW 1ks	>50	0,95
	Chybí pospojení kostry boileru		
	UČEBNA 218		
	Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I 9ks	>50	0,9
	Svítilidlo 1x58W,tř I 2ks	>50	0,8
	Zásuvka 230V/16A 3ks	>50	0,75
	Zásuvka 230V/16A pro PC 36ks	>50	Fi vypnul
	Rozvaděč plast ,nástěnný 1ks	>50	-
	UČEBNA 219		
	Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I 12ks	>50	1,2
	Svítilidlo 1x58W,tř I 2ks	>50	1,2
	Zásuvka 230V/16A 4ks	>50	1,17
	Zásuvka 230V/16A parapet 7ks	>50	Fi vypnul
	SKLAD 220		
	Svítilidlo 1x36W rampa 1ks	>50	1
	Zásuvka 230V/16A 2ks	>50	0,87
	Svítilidlo 1x60W,tř.II nefunkční 1ks	-	II
	UČEBNA 221		
	Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I 15ks	>50	1,80
	Svítilidlo 1x58W,tř I 2ks	>50	1,90
	Zásuvka 230V/16A 8ks	>50	1,7
	Zásuvka 230V/16A parapet 9ks	>50	Fi vypnul
	SPLIT 1ks	-	nenaměřeno
	KABINET 222		
	Svítilidlo zářivkové 2x36W,tř.I 2ks	>50	2
	Zásuvka 230V/16A 3ks	>50	2,1

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
4)	<p>ZÁVADY:</p> <p>1) Dokumentace- K zařízení není projektová dokumentace - doplnit dokumentaci Vzhledem k rozsahu instalace doporučujeme zpracovat alespoň blokové schéma rozvodu aaa ČSN 33 2000-1</p> <p>2) Protokol o určení vnějších vlivů (prostředí) - nebyl nalezen - je k dispozici částečně – suterén . Doporučujeme dohledat Protokol je součástí dokladové části dokumentace, která musí být po celou dobu životnosti zařízení, provozu či objektu archivována. aaa ČSN 33 2000-3 čl. 320.N3</p> <p>3) Rozvaděče - nejsou schémata zapojení aaa ČSN EN 60439-1 čl. 5.2</p> <p>4) Barevné značení vodičů neodpovídá ČSN EN 60446ed.2 Umístit upozornění na rozvaděče - možno ponechat do celkové rekonstrukce el. instalace</p> <p>5) Rozvaděče – popisy obvodů neodpovídají skutečnosti – některé nemají žádný popis ani označení , z toho vyplývá že elektrický rozvod je nepřehledný – souvisí s bodem 1 Elektrický rozvod musí podle druhu provozu splňovat požadavky : Přehlednost rozvodu, umožňující rychlou lokalizaci a odstranění případných poruch aaa ČSN 33 2130 čl. 1.1</p> <p>6) Rozvaděče – jsou většinou silně znečištěné prachem a mechanickými nečistotami nutno vyčistit a provést dotažení svorek aaa ČSN EN 60439-1</p> <p>7) Rozvaděč RH1 – doplnit chybějící hlavice pojistek " aaa ČSN EN 60439-1</p> <p>8) Rozvaděč PR1– vadný jističochránič B16/0,03 " aaa ČSN EN 60439-1</p> <p>9) Rozvaděč patrový 3.NP– ve druhé řadě osazen ve vývodu vypínač místo příslušně dimenzovaného jističe. aaa ČSN EN 60439-1, ČSN 33 2000-5-52ed2</p> <p>10) rozvaděč RE 2 – vývod č. 2 – nevyhovuje dimenzování kabelu k jistění – 20A – vodič CYKY 2,5 aaa ČSN 332000-5-52ed2</p> <p>11) rozvaděč chodba 1. NP - mechanicky velmi těsný krycí plech nutno upravit aaa ČSN EN 60439-1</p>		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor $M\Omega$	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
12)	rozvaděč chodba 1. NP - jistič D 32/3A - počítač. třída 12 nevyhovující impedance vypínací smyčky aaa ČSN EN 60439-1		
13)	Výměník tepla-chybí pospojení kovového potrubí plynu vody a kovových kabelových žlabů. ČSN 33 2000-5-54 ed2,ČSN 33 2000-4-41ed2		
14)	Ve WC + místnostech s instalovaným boilerem doplnit chybějící pospojení. Netýká se již opravených a doplněných pospojení (ČSN 33 2000-5-54 ed2,ČSN 33 2000-4-41ed2)		
15)	Kuchyň-nevhodné krytí zásuvek 230V/16A(nebezpečné prostředí do 1,5m) výšky- krytí min. IP44. (ČSN 33 2000-5-51 ed3,ČSN 33 2000-1ed2) dále chybí pospojení kostry boilerů (ČSN 33 2000-5-54 ed2,ČSN 33 2000-4-41ed2)		
16)	Rozvodna NN (306)-chybí pospojení kab. kovového žlabu. (ČSN 33 2000-5-54 ed2,ČSN 33 2000-4-41ed2)		
17)	Cvičný byt-kuchyňka- mechanicky poškozený proudový chránič (ČSN 33 2000-4-41ed2)		
18)	Cvičný byt WC-chybí pospojení kovového potrubí (ČSN 33 2000-5-54 ed2,ČSN 33 2000-4-41ed2)		
19)	Cvičný byt místnost 1- instalovaná zásuvka v dřevěném obložení-kontrola vhodnosti instalace)nehořlavá přístroj. krabice (ČSN 33 2312ed2)		
20)	Cvičný byt-umývárna-chybí pospojení žebříku (ČSN 33 2000-5-54 ed2,ČSN 33 2000-4-41ed2)		
21)	Třídy - uvolněné zásuvky a znečištěné ochranné kolíky zásuvek (zejména po stavebních úpravách) ČSN 33 2000-1ed2		
Kvalifikace závad dle ČSN 332000-6 ed.2 /2017			
C1 - Existující nebezpečí . Požaduje se nápravná akce			
C2 - Potenciálně nebezpečné – naléhavě se požaduje nápravná činnost			
C3 - Doporučuje se zlepšení			
C1 -	č. 9,10,12,		
C2 –	č. 1,2,5,6,7,8,13 -21		
C3 -	č. 3,4,		

Číslo	Místnost(proudový obvod), vnější vlivy,druh vedení,popis zařízení, popis závad,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor $M\Omega$	Ochrana před úrazem el. proudem Ω
5)	<p>HODNOCENÍ:</p> <p>Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují ,protože jsou větší než hodnoty požadované normou ,ČSN 33 2000-4-41ed2, ČSN 33 2000-6.</p> <p>Naměřené a vypočtené hodnoty impedance smyček vyhovují, protože jsou v souladu s dimenzemi předřazených jistících prvků podle a.ČSN 341010 ,ČSN 33 2000-4-41 ed2 a ČSN 33 2000- 6ed2</p> <p>Hodnota přechodového odporu ochranného vodiče vyhovuje pož – davku ČSN 332000-4-41 ed2 ,ČSN 341010.</p>		
6)	<p>ZÁVĚR :</p> <p>Mimo uvedené závady je elektrické zařízení z hlediska bezpečnosti schopno provozu</p> <p>Za odstranění závad odpovídá provozovatel.</p> <p>Revizní zpráva bude přiložena k provozní dokumentaci</p> <p>Dne 20.8 2022</p> <p>Upozornění pro provozovatele -</p> <p>Elektrická zařízení musí být pravidelně kontrolována a udržována v takovém stavu aby byla zajištěna jejich správná činnost a byly dodrženy požadavky elektrické a mechanické bezpečnosti a požadavky ostatních předpisů a norem.</p>		