

Zmluva o poskytnutí služieb č. 1/9/2011

1. Zmluvné strany

Poskytovateľ: ELPO SVIT s.r.o.
Sídlo: Školská 4231, 059 21 Svit
Zasťupný: Peter Černický
IČO: 46228713
DRČ: 2023282943
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa
Číslo účtu: 494509228/0900
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, vložka č. 24563/P oddiel: Sro.

Objednávateľ: Ekonomická univerzita v Bratislave
Sídlo: Dolnozemsá cesta č. 1, 852 35 Bratislava
Zasťupný: Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.
rektor Ekonomickej univerzity
IČO: 00 399 957
IČO pre DPH: SK2020879245
DIČ: 2020879245
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
č. účtu: 7000074431/8180

2. Predmet zmluvy a miesto plnenia

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonanie pravidelných odborných prehliadok a skúšok svetelnej, zásuvkovej a motorickej inštalácie a bleskozvodov objektu ŠD Starohájska č. 4 podľa špecifikácie, uvedenej v prílohe č. 1 k tejto zmluve, spracovanie správ a dodanie všetkých písomností z vykonaných odborných prehliadok a skúšok.

3. Spôsob plnenia predmetu zmluvy

- 3.1 Za účelom vstupu do objektov objednávateľa a kontroly činnosti poskytovateľa, poskytovateľ vopred ohlási a dohodne s objednávateľom čas výkonu služieb.
- 3.2 Činnosť poskytovateľa je počas vykonávania odborných prehliadok a skúšok povinný kontrolovať poverený zástupca objednávateľa. Poskytovateľ zabezpečí prítomnosť povereného zástupcu objednávateľa počas vykonávania služieb.
- 3.3 Preberanie vykonaných služieb sa bude uskutočňovať písomnou formou.
- 3.4 Poskytovateľ bude pri vykonávaní odborných prehliadok a skúšok dodržiavať platné predpisy.
- 3.5 Správa o vykonaní odbornej prehliadky a skúšky bude opatrená dátumom jej spracovania, poradovým číslom, originálnym podpisom a originálnym odtlačkom pečiatky spracovateľa písomnosti a poskytovateľa služieb.

4. Čas plnenia

- 4.1 Poskytovateľ bude vykonávať odborné prehliadky a skúšky v roku 2011 podľa časového harmonogramu, ktorý dohodne s objednávateľom.

5. Práva a povinnosti zmluvných strán

5.1 Práva objednávateľa:

- objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy pred uplynutím dohodnutej doby jej trvania :
 - a) kedykoľvek na základe písomnej dohody zmluvných strán k dohodnutému termínu, alebo
 - b) v prípade podstatného porušenia podmienok tejto zmluvy poskytovateľom. Za podstatné podmienky sa považujú všetky ustanovenia tejto zmluvy,
- Odstúpenie od zmluvy sa stane účinným dňom doručenia oznámenia druhej strane.

5.2 Povinnosti objednávateľa:

8

Odstúpenie od zmluvy sa stane účinným dňom doručenia oznámenia druhej strane.

5.2 Povinnosti objednávateľa:

- a) objednávateľ je povinný v dohodnutom termíne, alebo na vyzvanie poskytovateľa bezchybne poskytnutú službu prevziať,
- b) uhradiť cenu za poskytnuté služby podľa podmienok uvedených v čl.6. tejto zmluvy,
- c) prostredníctvom svojho povereného zástupcu skontrolovať činnosť poskytovateľa počas vykonávania odborných prehliadok, skúšok a kontrol.

5.3 Povinnosti poskytovateľa:

- a) vykonať predmet plnenia tejto zmluvy v dojednanom čase,
- b) poskytovateľ je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi zistenie skrytých prekážok podľa § 552 Obchodného zákonníka,
- c) pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať v súlade s ustanoveniami zmluvy a platnými predpismi,
- d) nesmie poveriť činnosťou ako celku, uvedenou v predmete tejto zmluvy inú právnickú ani fyzickú osobu,
- e) ručí za bezúhonnosť svojich pracovníkov,
- f) zabezpečiť prítomnosť povereného zástupcu objednávateľa počas vykonávania služieb v priestoroch objednávateľa.

6. Cena a platobné podmienky

6.1 Cena za predmet zmluvy za podmienok dohodnutých v zmluve je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení zákona č. 196/2000 Z.z., vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

6.2 Cena je stanovená ako cena pevná.

6.3 Cena predmetu zákazky je:

Cena celkom /nie sme platcom DPH/ 850,-eur,

6.4 Na predmet tejto zmluvy nebudú poskytnuté zálohové platby.

6.5 Úhrada ceny za poskytnuté služby bude vykonávaná v eurách bankovým prevodom na základe faktúry, vystavenej poskytovateľom a odsúhlasenej objednávateľom po splnení predmetu zmluvy, t. j. po podpísaní preberacieho protokolu zo strany objednávateľa a po dodaní správy z vykonanej odbornej prehliadky a skúšky.

6.6 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, ku ktorej bude pripojený odsúhlasený súpis poskytnutých služieb. K faktúre musí byť priložený preberací protokol podpísaný objednávateľom a dodací list správy o vykonaní odbornej prehliadky a skúšky, podpísaný objednávateľom, ak prevzatie týchto písomností nie je uvedené v preberacom protokole.

6.7 V prípade, že predložená faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v predchádzajúcom odseku, objednávateľ vráti faktúru poskytovateľovi, ktorý je povinný vystaviť novú faktúru s novou lehotou splatnosti.

6.8 Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

7. Úroky z omeškania, zmluvné pokuty a náhrada škôd

7.1 Objávateľ je oprávnený účtovať poskytovateľovi zmluvnú pokutu za omeškanie s poskytnutím služieb v dohodnutom termíne vo výške 0,05 % z ceny služieb s DPH, s poskytnutím ktorých je v omeškaní.

7.2 Poskytovateľ je oprávnený účtovať objednávateľovi zmluvnú pokutu za omeškanie s uhradením faktúry vo výške 0,05 % z ceny neuhradenej čiastky z faktúry za každý aj začatý deň omeškania jej úhrady.

7.3 Zaplatením zmluvných pokút, resp. úrokov z omeškania nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody.

8. Spoločné a záverečné ustanovenia

8.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31.12.2011.

8.2 Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

– príloha č. 1 – vecná špecifikácia.

8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky právne záväzné úkony budú uskutočňované písomnou formou.

8.4 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory, vyplývajúce z tejto zmluvy, obligatórne formou dohody prostredníctvom svojich poverených zástupcov. V prípade, že spor sa nevyrieši dohodou, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušnému súdu.

- 8.5 V ostatných vzťahoch osobitne neupravených touto zmluvou sa spravujú podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 8.6 Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu vlastnoručne podpísali.
- 8.7 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Poskytovateľ súhlasí so zverejnením zmluvy.
- 8.8 Poskytovateľ dodá najneskôr do jedného pracovného dňa po podpise zmluvy znenie zmluvy v elektronickej forme vo formáte pdf pre zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
- 8.9 Táto zmluva a jej prílohy sú vyhotovené v 4 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží dva rovnopisy a poskytovateľ dva rovnopisy.

V Bratislave, dňa

Vo Svite, dňa 29.9.2011

objednávateľ
Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.
rektor Ekonomickej univerzity
v Bratislave

poskytovateľ
Peter Černický, konateľ spol. ELPO SVIT s.r.o.

ELPO SVIT s.r.o.
Svit 4231, 059 21 Svit
IČO: 423 713 • DIČ: 2023282943



Podl'a STN 33 2000 - 6 - 61, STN 33 1500

Ukončené dňa: 28.08.2008

Prehliadaný objekt: Elektrická inštalácia študentský domov

0017- ITA/2002 EZ E A,B E1.0

Riadiace, ovládacie, obvody, signalizácia: —

čl. 412. 5, –

Malým napätím: čl. 411.1 –

Inštalované	ks	kW		ks	kW
Počet motorov	4	6,6	Počet tepelných spotrebičov	6	8,2
Počet svietidiel	465	27,9	Počet iných spotrebičov	42	5,8
Inštalovaný výkon	46,50		Súčasný výkon		

Pri odbornej prehliadke a odbornej skúške bolo odpojené chybné zariadenie:

Elektrické zariadenie ktoré bolo predmetom odbornej prehliadky a odbornej skúšky je schopné bezpečnej prevádzky

Počet vyhotovení: 3

Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ
1 x elektrotechnik špecialista

Odovzdané dňa:

Dátum vypracovania: 31.08.2008

Podpis elektrotehnika špecialistu

Predmetom pravidelnej odbornej prehliadky a odbornej skúšky je elektrická inštalácia študentského domu Ekonomickej univerzity Starohájska cesta č.4 Bratislava. Predmetom OP. OS nie sú strojovňa výtahov, ústredňa EPS.

Popis elektrickej inštalácie:

Objekt je napojený elektrickou energiou z verejnej siete zemným káblom AYKY3x185+70 Z RIS2 cez istiaci prvok PH1-100A, odkiaľ pokračuje do rozvádzača HR/RE ktorý sa nachádza v samostatnej miestnosti na prízemí. Z uvedeného rozvádzača sú napojené jednotlivé rozvádzače študentského domova ktorý pokračuje stúpajúce vedenie v elektroinštalčných trubkách do rozvádzačov na jednotlivých poschodiach.

Rozvádzače: sú oceloplechové, , podrobnejšie informácie vid'. v revíznej správe.

V jednotlivých bunkách z plastickej hmoty, O.K. Žilina, typ-PL, 230V,25A

Podružné rozvádzače sú umiestnené na chodbe na jednotlivých podlažiach.

Elektrická inštalácia je prevedená káblami CYKY, AYKY, AYAY pod omietkou a v suteréne na povrchu na niedaxových lištách príslušného prierezu a počtu žíl dimenzovanými podľa STN332000-5-523. Elektrická inštalácia jednotlivých buniek je prevedená vodičmi AY pod omietkou. Elektrická inštalácia je istená poistkami E27, E33, a ističmi IJV, IJ, J21U50A, J2RU50A. Elektrické pohony sú istené proti preťaženiu ochranou R100.

Osvetlenie je prevedené žiarivkovými svietidlami, 230V, 2x40W a žiarovkovými svietidlami.

Krytie elektrického zariadenia je v súlade prostredím v jednotlivých priestoroch.

Pospájanie je prevedené vodičmi CY4 a FeZn $\Phi 8$ a pásovinou 30x4mm.

Podrobnejšie informácie vid' technická dokumentácia.

Podklady k prevedeniu pravidelnej odbornej prehliadky a odbornej skúšky elektrickej inštalácie podľa STN 331500 čl. 4.2.:

- technická dokumentácia, EU elektroinštalácia
 - Protokol o určení prostredia
 - prostredie podľa STN 3303 00 je nasledovné :kancelárie, bunky, chodby 3.1.1, základné,
- Podrobnejšie informácie vid'. protokol o určení prostredia.

Miesto, prúdový obvod, krytie. Druh vedenia, prevedené merania	Istič A Ochrana	Poistka A	Iz.odpor MΩ	Iv-Ia Ω
---	--------------------	--------------	----------------	------------

Rozvodná skriňa RIS3: OEP - zabudovaná 3PEN ~ 50Hz, 230/400V, TN-C, IP43, In =

100A

WL1 AYKY 3x185+70 100 100 0,11

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou RIS3 je: 0,08Ω

HR1: OCEP, R-UR-N-S, IP40/20, č.897 397, výrobca Oceľové konštrukcie Žilina, 3PEN ~ 50Hz 230/400V, In-100A

Pole č.1

1. prívod AYKY3x185+70, 100 100 0,2

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou HR1 je: 0,06Ω

Prechodový odpor uzemnenia PEN je: 0,8Ω

Vývody z nožových poistiek: Pole č.2

1. vývod pre stúpajúce vedenie AYAY3x95+50	100	100	0,3
2. Nákladný výťah, AYAY4Bx10	35	100	0,3
3. Osobný výťah, AYKY4Bx10	35	100	0,4
4. Výmenníková stanica, AYAY4Bx25	80	100	0,5
5. neoznačený AYKY4Bx25	80	100	0,3
6. RN2, AYAY2Bx4	10	100	0,4
7. Svetlo schodište, AYKY2Bx2,5	10	100	0,6
8. Svetlo schodište, AYKY2Bx2,5	10	100	0,3

Rozvádzač núdzového osvetlenia RN2:

OCP. PEN+220V, 50Hz, 2x24V, IP40/20

1. AY2x4 2x10 100

Výmenníková stanica:

RM1, výrobca Pozemné stavby, č.50/83 IP40/20, OCEP.

1. čerpadlo M1, 400V, 760W, 2,1A, AYAY4Bx4 2,1 10 100 0,45

R100-2-4A

2. čerpadlo M2, 400V, 1kW, 2,8A, AYAY4Bx4 2,8 10 100 0,42

R100-2-4A

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou M1 a M2 je: 0,08Ω

3. ovládanie M1, CYAY4Bx1,5 6 100 0,45

4. ovládanie M2, CYAY4Bx1,5 6 100 0,48

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou ovládacích tlačidiel M1 a M2 je: 0,08Ω

5. čerpadlo M3,400V,800W, 2,1A,AYAY4Bx4 2,1 10 100 0,42
R100-2-4A

6. čerpadlo M4,400V,800W, 2,1A,AYAY4Bx4 2,1 10 100 0,42
R100-2-4A

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou M1 a M2 je: 0,08Ω

7. ovládanie M3, CYAY4Bx1,5 6 100 0,45

8. ovládanie M4, CYAY4Bx1,5 6 100 0,48

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou ovládacích tlačidiel M1 a M2 je: 0,08Ω

9. Osvetlenie č.1, CY2Bx1,5 6 100 0,32

10. Osvetlenie č.1, CY2Bx1,5 6 100 0,32

11. ZO č.1, 230V/16A, AYKY2Bx4,IJV 16 100 0,71

12. ZO č.2, 400V/16A, AYKY400Bx4,ABB 16 100 0,74

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,07Ω.

Prízemie:

Rozvodné jadro „JOP“III.:typ JK2, OCEP.bez výrobného štýtu

Vývody

1.pre vrátnicu AYAY 2Bx6, IJV 25 100 0,43

2.pre chodbu AYAY 2Bx6, IJV 25 100 0,51

3. pre kanceláriu AYAY 2Bx6, IJV 25 100 0,42

3. pre kanceláriu vedúcej AYAY 2Bx6, IJV 25 100 0,44

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Vrátnica

Rozvodnica PL - RB2 - z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV 6 100 0,64

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

2. SO č.2, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,62
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,81
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,65

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Kancelária vedúcej ubytovne:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,82
2. SO č.2, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,85
3 ZO č.1, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,76
4 ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,66

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Izolačka:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,85
2. ZO č.1, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,7
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,6

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bytová jednotka

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,8
2. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,8
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,7
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,6

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

1. poschodie:

Rozvodné jadro „JOP“III.:typ JK2, OCEP. 1.N.P. bez výrobného štýtu

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

1.pre kuchyňu č.101, AY2x6, IJV	25		100	0,48
2.pre bunku č.102, AY2x6, IJV	25		100	0,52
3.pre bunku č.103, AY2x6, IJV	25		100	0,52
4.pre bunku č.104, AY2x6, IJV	25		100	0,59
5.pre bunku č.105, AY2x6, IJV	25		100	0,54
6.pre bunku č.106, AY2x6, IJV	25		100	0,54
7.pre bunku č.107, AY2x6, IJV	25		100	0,55
8.pre bunku č.108, AY2x6, IJV	25		100	0,58

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Kuchyňa:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, kuchyňa, AY2x2,5,IJV	10		100	0,81
2. SO č.2, chodba, AY2x2,5,IJV	10		100	0,83
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2x4,IJV	16		100	0,82

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Bunka č.102

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,64
2. SO č.2, chodba, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,61
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,74

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.103

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,63
2. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	10		100	0,91
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	1,1

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.104

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,52
-------------------------	---	--	-----	------

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,41

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.105

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,6
2. SO č.1, chodba AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,6
3. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,9
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	1,1

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.106

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,8
2. SO č.2, chodba, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,9
3. ZO č.1, bytové jadro 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	1,1
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,8

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.107

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,8
2. SO č.2, chodba, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,9
3. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	1,1
4. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,8

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.108

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,8
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	1,1
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,8

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

2. poschodie:

Rozvodné jadro JOP III.: typ JK2, OCEP. bez výrobného štýtu

1.pre bunku č.206, AY2x6, IJV	25		100	0,5
2.pre bunku č.204, AY2x6, IJV	25		100	0,5
3.pre bunku č.203, AY2x6, IJV	25		100	0,5
4.pre bunku č.208, AY2x6, IJV	25		100	0,5
5.pre kuchyňu, č.201, AY2x6, IJV	25		100	0,5
6.pre bunku č.207, AY2x6, IJ	25		100	0,5
7.pre bunku č.205, AY2x6, IJ	25		100	0,45
8.pre bunku č.202, AY2x6, IJ	25		100	0,45

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Kuchyňa:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, kuchyňa, AY2x2,5,IJV	10		100	0,36
2. SO č.2, chodba. AY2x2,5,IJV	10		100	0,35
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2x4,IJV	16		100	0,4

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Bunka č.202

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,4
2. ZO č.1, bytové jadro, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,42
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je: 0,08Ω

Bunka č.203

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,3
2. ZO č.1, bytové jadro, Bx4,IJV	10		100	0,3
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je: 0,08Ω

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Bunka č.204

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,35
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,41

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.205

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,3
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.206

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,34
2. ZO č.1, bytové jadro 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.207

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,41
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.208

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,32
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,42
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

3. poschodie:

Rozvodné jadro JOP III.: typ JK2, OCEP. bez výrobného štýtu

1.pre bunku č.301, AY2x6, IJV	25		100	0,5
2.pre bunku č.302, AY2x6, IJV	25		100	0,5
3.pre bunku č.303, AY2x6, IJV	25		100	0,5
4.pre bunku č.304, AY2x6, IJV	25		100	0,5
5.pre kuchyňu, č.305, AY2x6, IJV	25		100	0,5
6.pre bunku č.306, AY2x6, IJ	25		100	0,5
7.pre bunku č.307, AY2x6, IJ	25		100	0,45
8.pre bunku č.308, AY2x6, IJ	25		100	0,45

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Kuchyňa:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, kuchyňa, AY2x2,5,IJV	10		100	0,36
2. SO č.2, chodba. AY2x2,5,IJV	10		100	0,35
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2x4,IJV	16		100	0,4

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Bunka č.302

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,4
2. ZO č.1, bytové jadro, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,42
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Prechodový odpor spájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je: 0,08Ω

Bunka č.303

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,3
2. ZO č.1, bytové jadro, Bx4,IJV	10		100	0,3
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Prechodový odpor spájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je: 0,08Ω

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Bunka č.304

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,35
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,41

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.305

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,3
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.306

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,34
2. ZO č.1, bytové jadro 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.307

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,41
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.308

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,32
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,42
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

4. poschodie:

Rozvodné jadro JOP III.: typ JK2, OCEP. bez výrobného štýtu

1.pre kuchyňu č.401, AY2x6, IJV	25		100	0,5
2.pre bunku č.402, AY2x6, IJV	25		100	0,5
3.pre bunku č.403, AY2x6, IJV	25		100	0,35
4.pre bunku č.404, AY2x6, IJV	25		100	0,45
5.pre bunku, č.405, AY2x6, IJV	25		100	0,5
6.pre bunku č.406, AY2x6, IJ	25		100	0,35
7.pre bunku č.407, AY2x6, IJ	25		100	0,45
8.pre bunku č.408, AY2x6, IJ	25		100	0,45

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiariv. osvet. je: 0,08Ω.

Kuchyňa:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, kuchyňa, AY2x2,5,IJV	10		100	0,36
2. SO č.2, chodba. AY2x2,5,IJV	10		100	0,35
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2x4,IJV	16		100	0,4

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Bunka č.402

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,4
2. SO č.2, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,4
3. ZO č.1, bytové jadro, AY2Bx2,5,IJV	16		100	0,42
4.ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32
4.ZO č.3 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je: 0,08Ω

Bunka č.403

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,3
2. SO č.2, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,3

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

3. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16		100	0,3
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32
5. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.404

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,3
2. SO č.2, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,3
3. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16		100	0,3
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32
5. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.405

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,36
2. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,36
3. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,3
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.406

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,34
2. ZO č.1, bytové jadro 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.407

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,41
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Prechodový odpor pospájania v kúpelni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je: 0,08Ω

Bunka č.408

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6	100	0,32
2. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6	100	0,32
3. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10	100	0,42
4. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10	100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpelni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je: 0,08Ω

5. poschodie:

Rozvodné jadro JOP III.: typ JK2, OCEP. bez výrobného štýtu

1.pre bunku č.506, AY2x6, IJV	25	100	0,5
2.pre bunku č.503, AY2x6, IJV	25	100	0,36
3.pre bunku č.508, AY2x6, IJV	25	100	0,35
4.pre kuchyňu č.501, AY2x6, IJV	25	100	0,45
5.pre bunku, č.507, AY2x6, IJV	25	100	0,41
6.pre bunku č.505, AY2x6, IJ	25	100	0,35
7.pre bunku č.502, AY2x6, IJ	25	100	0,45
8.pre bunku č.504, AY2x6, IJ	25	100	0,35

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiariv. osvet. je: 0,08Ω.

Kuchyňa:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, kuchyňa, AY2x2,5,IJV	10	100	0,36
2. SO č.2, chodba. AY2x2,5,IJV	10	100	0,35
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2x4,IJV	16	100	0,41

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Bunka č.502

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,4
2. ZO č.1, bytové jadro, AY2Bx2,5,IJV	16	100	0,42

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

4.ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV 16 100 0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.503

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,3
2. SO č.2, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,3
3. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16	100	0,3
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.504

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,3
2. SO č.2, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,3
3. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16	100	0,3
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.505

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,36
2. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,36
3. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,3
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.506

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,34
2. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,34
3. ZO č.1, bytové jadro 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10	100	0,34
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10	100	0,4

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Bunka č.507

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,41
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32
4. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.508

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,32
2. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,32
3. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,42
4. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

6. poschodie:

Rozvodné jadro JOP III.:typ JK2, OCEP. bez výrobného štýtu

1.pre bunku č.603, AY2x6, IJV	25		100	0,5
2.pre bunku č.607, AY2x6, IJV	25		100	0,36
3.pre bunku č.602, AY2x6, IJV	25		100	0,35
4.pre kuchyňu č.606, AY2x6, IJV	25		100	0,45
5.pre kuchynku, č.601, AY2x6, IJV	25		100	0,41
6.pre bunku č.606, AY2x6, IJ	25		100	0,35
7.pre bunku č.605, AY2x6, IJ	16		100	0,45
8.pre bunku č.608, AY2x6, IJ	21		100	0,35

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiariv. osvet. je: 0,08Ω.

Kuchyňa:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, kuchyňa, AY2x2,5,IJV	10		100	0,36
2. SO č.2, chodba. AY2x2,5,IJV	10		100	0,35

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

3. ZO č.1, 230V/16A, AY2x4,IJV 16 100 0,41

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Bunka č.602

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,4
2. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,4
3. ZO č.1, bytové jadro, AY2Bx2,5,IJV	16	100	0,42
4.ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.603

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,3
2. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16	100	0,3
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.604

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,39
2. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16	100	0,36
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.605

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,3
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16	100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.606

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,34
-------------------------------	----	-----	------

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

2. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,34
3. ZO č.1, bytové jadro 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.607

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,41
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32
4. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.608

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,32
2 ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,42
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

7. poschodie:

Rozvodné jadro JOP III.:typ JK2, OCEP. bez výrobného štýtu

1.pre bunku č.707, AY2x6, IJV	25		100	0,5
2.pre bunku č.706, AY2x6, IJV	25		100	0,36
3.pre bunku č.704, AY2x6, IJV	25		100	0,35
4.pre kuchyňu č.703, AY2x6, IJV	25		100	0,45
5.pre kuchynku, č.701, AY2x6, IJV	10		100	0,41
6.pre bunku č.708, AY2x6, IJ	16		100	0,35
7.pre bunku č.702, AY2x6, IJ	25		100	0,45
8.pre bunku č.705, AY2x6, IJ	25		100	0,35

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiariv. osvet. je: 0,08Ω.

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Kuchyňa:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, kuchyňa, AY2x2,5,IJV	6		100	0,36
2. SO č.2, chodba. AY2x2,5,IJV	10		100	0,35
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2x4,IJV	10		100	0,41

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Bunka č.702

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,4
2. ZO č.1, bytové jadro, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,42
3.ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.703

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,3
2. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16		100	0,3
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.704

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,39
2. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	10		100	0,36
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.705

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,3
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Bunka č.706

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,34
2. ZO č.1, bytové jadro 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.707

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,36
2. ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,41
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.708

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,32
2 ZO č.1, bytové jadro, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,42
3. ZO č.3, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

8. poschodie:**Rozvodné jadro JOP III.:typ JK2, OCEP. bez výrobného štýtu**

1.pre bunku č.806, AY2x6, IJV	25		100	0,5
2.pre bunku č.802, AY2x6, IJV	25		100	0,36
3.pre bunku č.801, AY2x6, IJV	25		100	0,35
4.pre kuchyňu č.804, AY2x6, IJV	25		100	0,45
5.pre kuchynku, č.803, AY2x6, IJV	25		100	0,41
6.pre rozvádzač RB3, AY2x6, IJ	25		100	0,35
7.pre rozvádzač RB3, AY2x6, IJ	25		100	0,45
8.pre bunku č.705, AY2x6, IJ	25		100	0,35

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou rozvádzača je: 0,08Ω.

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiariv. osvet. je: 0,08Ω.

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Kuchyňa:

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, kuchyňa, AY2x2,5,IJV	6		100	0,36
2. SO č.2, chodba. AY2x2,5,IJV	10		100	0,35
3. ZO č.1, 230V/16A, AY2x4,IJV	10		100	0,41

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je: 0,08Ω.

Bunka č.802

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izby, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,4
2. ZO č.1, bytové jadro, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,42
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.803

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,3
2. SO č.2, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,3
3. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16		100	0,3
4. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Bunka č.804

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,39
2. SO č.2, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,39
2. ZO č.1, bytové jadro,Bx4,IJV	16		100	0,36
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Klubovňa

Rozvádzač RB3, oceloplechový, nástenný, IP40/20, výrobca konštrukcia Žilina

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,36
2. nástenná súprava SNA, AY2Bx4,IJV	10		100	0,3

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

3. nástenná súprava SNY, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34
4. ZO č.1, 230V/16A, 2xBx4,IJV	16		100	0,36
5. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	16		100	0,32
6. ventilátor odsávania AYAY4Bx4	6		100	0,49
7. ovládanie ventilátora CYAY5Cx1,5	6		100	0,43

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou RB3 je:0,08Ω

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou ventilátora je:0,07Ω

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou ovl. tlačidiel je:0,07Ω

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je:0,08Ω

Čítareň

Rozvádzač RB3, oceloplechový, nástenný, IP40/20, výrobca konštrukcia Žilina

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	6		100	0,36
2. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,32
3. ventilátor odsávania AYAY4Bx4	6		100	0,49
4. ovládanie ventilátora CYAY5Cx1,5	6		100	0,43
5 ventilátor odsávania AYAY4Bx4	6		100	0,49
6. ovládanie ventilátora CYAY5Cx1,5	6		100	0,43
7. nástenná súprava SNA, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34
8. nástenná súprava SNA, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou RB3 je:0,08Ω

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou ventilátorov je:0,07Ω

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je:0,08Ω

Bunka č.806-807

Rozvodnica PL- z plastickej hmoty

1. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,34
2. SO č.1, izba, AY2Bx2,5,IJV	10		100	0,34
2. ZO č.1, bytové jadro 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,34
3. ZO č.2, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10		100	0,4

Prechodový odpor pospájania v kúpeľni uvádza sa najväčšia nameraná hodnota je:0,08Ω

Miesto, prúdový obvod, krytie	Istič A	Poistka	Iz.odpor	Iv-Ia
Druh vedenia, prevedené merania	Ochrana	A	MΩ	Ω

Chodba - práčovňa

Rozvádzač RB3, oceloplechový, nástenný, IP40/20, výrobca konštrukcia Žilina

1. SO č.1, AY2Bx2,5,IJV	10	100	0,36
2. ventilátor odsávania AYAY4Bx4	2,25	100	0,49
3 ventilátor odsávania AYAY4Bx4	2,25	100	0,49
4. nástenná súprava SNA, AY2Bx4,IJV	10	100	0,33
5. trojfázový vývod, AYAY4Bx4,IJV	6	100	0,36
5. ZO č.1, 230V/16A, AY2Bx4,IJV	10	100	0,32

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou RB3 je:0,08Ω

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou ventilátorov je:0,07Ω

Prechodový odpor meraný medzi ochrannou svorkou a kostrou žiarivkového osvet. je:0,08Ω

Súpis chýb a nedostatkov:

1. Do jednotlivých rozvádzačov vložte jednopólové schémy skutočného zapojenia podľa STN 3571107 čl.7.6 – 5.1.
2. Označte istiace prvky jednotlivých rozvádzačov podľa skutočného napojenia silových obvodov podľa STN EN60439-5.
3. Rozvádzače JOP III označte písomne číslicovým označením na dverách jednotlivých rozvádzačov v zmysle STN 333210 čl.4.10. Označte dvere rozvádzačov bezpečnostnými značkami zmysle STN 018012-1-2.
4. Vykonávajte pravidelnú údržbu na elektrických rozvádzačoch zmysle STN 333210 čl. 3.3.1
5. Rozvodňa nie je plnom rozsahu vybavená ochrannými pracovnými pomôckami. Čo je rozpore STN 381981. Ochranné pracovné pomôcky doplňte podľa tabuľky č.2 a 4.
6. Farebné označenie vodičov v jednotlivých rozvádzačoch nie je v súlade STN330165 čl.2.1 a tabuľkou č.2.
7. Na elektrickom zariadení vykonávajte pravidelnú údržbu v predpísanom rozsahu. Elektrické zariadenie musí byť pravidelne kontrolované a udržiavané v takom stave, aby bola zabezpečená správna činnosť a bezpečná prevádzka.
8. Chybajú tienidlá na svietidlách na izbách v kúpeľni a na schodištiach. Tienidlá namontujte alebo vymeňte svietidlá.
9. Na izbe č.607, 804B,502,704 sú uvoľnené zásuvky. Zásuvky pripevnite.

Odborná prehliadka

- správnosť voľby inštalovaných zariadení a kontrola kompletnosti zariadenia
- spôsob ochrany podľa STN332000-4-41 a STN332000-5-523
- voľba a nastavenie ochranných a kontrolných prvkov
- použitia vhodných spínacích prvkov
- voľba predmetov a ochranných opatrení
- voľba vodičov
- ochranné vodiče, uzemňovacie príklady a vodiče pre pospájanie, ich prierez
- správnosť uloženia a zaistenia proti samovoľnému uvoľneniu
- správnosť zapojenia ochranných, pracovných a stredných vodičov
- správnosť uloženia vodičov a káblov
- správnosť použitia inštalačných prvkov daného prostredia

Odborná skúška – prevedené merania

- meranie izolačných odporov, sa meria medzi všetkými krajnými vodičmi navzájom a medzi ochranným vodičom / PEN / a každým krajným vodičom u trojfázových vývodov sa uvádza len najnižšia nameraná hodnota zo šiestich prevedených meraní
- Impedancia vypínacích slučiek v ochranných obvodov Zv-Ia sa vždy meria pre všetky krajné vodiče, medzi krajným vodičom a kostrou elektrického zariadenia, u zásuviek medzi krajným vodičom a ochranným kolíkom. Vždy sa uvádza najväčšia nameraná hodnota.
- Pri meraní prechodových odporov pospájania sa vždy uvádza najväčšia nameraná hodnota.

Použité STN: 332000-1, 332000-3, 332000-4-41, 332000-6-61, 332000-4-43, 332000-4-473, 332000-5-523, 332000-5-54, STNEN60529, STNIEC61140, 332135-1, 330300, 330165, 331500, 332550, 332310.

Upozornenie: Vzhľadom k tomu že jestvujúce zariadenie objektu bolo projektované a prevádzkované podľa už neplatných noriem a predpisov a nespĺňa bezpečnostné požiadavky platného súboru noriem STN 332000-4-1, STN332000-1, 332000-3, 332000-4-42, 332000-5-54, 332000-7-71 a podobne. Bolo revidované podľa predtým platných / už zrušených/ noriem. Elektrické zariadenie je možné ponechať v prevádzke do najbližšej rekonštrukcii v súlade s prechodným ustanovením platnej STN332000-1. 09.200.

Zvlášť upozorňujem, že pri prácach na elektrickom zariadení začatých v septembri 2000 a neskôr, treba ochranu pred úrazom realizovať už podľa nového platného súboru STN.

Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím je prevedené podľa zrušenej normy STN341010 !

Ochrana živých častí : Základná ochrana neživých častí:

- krytím čl.27 – izoláciou čl.62
- izoláciou čl.29 – nulovaním čl.73

Zvýšená ochrana neživých častí:

- pospojovaním čl.91

Záver:

Za odstránenie chýb a nedostatkov, za bezpečnosť a bezporuchovosť technického zariadenia zodpovedá prevádzkovateľ podľa vyhlášky MPSV a R-SRč. 718/2002. Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške musí byť u prevádzkovateľa uložená tak, aby bola prístupná podľa STN 331500 čl. 64 orgánom štátneho dozoru. Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške musí byť uložená najmenej do vyhotovenia nasledujúcej odbornej prehliadky a odbornej skúšky. Východisková OP. a OS. musí byť uložená až do zrušenia elektrického zariadenia. Chyby a nedostatky môže odstraňovať len kvalifikovaná osoba. Termín odstránenie chýb a nedostatkov zaznačí do revíznej správy. Ďalšia odborná prehliadka a odborná skúška elektrického zariadenia uvedeného v tejto OP. a OS. sa musí vyhotoviť podľa STN331500, čl.36 – 39 a vyhlášky MPSa RSRč.718/2002, príloha č.8.