

Detský domov Lienka

Juraja Dózsú 32, 079 01 Veľké Kapušany

Výzva na predloženie cenovej ponuky

Dovoľujeme si Vás požiadať o predloženie cenovej ponuky na zákazku: **Rekonštrukcia elektroinštalácie v objekte zariadenia** podľa pokynov tejto výzvy. Výber dodávateľa stavby sa uskutoční postupom podľa § 117 – Zadávanie zákaziek s nízkymi hodnotami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „ZVO“).

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Detský domov Lienka
Sídlo: Juraja Dózsú 32, 079 01 Veľké Kapušany
IČO: 35556871
DIČ: 2021773149
Zastúpený: Mgr. Mária Fetyková, riaditeľka
e-mail: dedlienka@pobox.sk

2. Opis predmetu zákazky a jeho rozsah:

Názov zákazky:

Rekonštrukcia elektroinštalácie v objekte zariadenia

Predmetom zákazky je svetelná, zásuvková elektroinštalácia, bleskozvod a el. rozvodné zariadenia pre objekt „Detský domov Lienka vo Veľkých Kapušanoch v zmysle súčasne platných predpisov a noriem STN.

Stavebná akcia pozostáva z dvoch stavebných objektov:

SO 01-ubytovacia časť

SO 02-kancelárska časť

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky je v prílohe tejto výzvy.

Predpokladaná hodnota celej zákazky je 56 756,39 € bez DPH.

3. Miesto a termín uskutočnenia stavebných prác :

Miesto dodania: Detský domov Lienka, Juraja Dózsú 32, 079 01 Veľké Kapušany

Termín realizácie: do troch mesiacov odo dňa zadania zákazky

4. Zdroje financovania predmetu zákazky

Zákazka bude financovaná formou dotácie zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

5. Minimálne obchodné a zmluvné podmienky:

5.1. Na realizáciu zákazky sa uzatvára Zmluva o dielo v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov na dobu určitú.

5.2. Zmluvné strany:

Objednávateľ: podľa bodu 1 tejto výzvy

Dodávateľ:

Obchodný názov:

Sídlo:

Právna forma:

Zapísaný v Obchodnom registri:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené rokovať vo veciach zmluvných:

Osoby oprávnené rokovať vo veciach technických:

IČO:

IČ DPH:

DIČ:

Bankové spojenie:.

IBAN, SWIFT:

Telefón:

E-mail:

5.3. Znenie úvodného ustanovenia Zmluvy o dielo: **Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledkov verejného obstarávania zákazky: „Rekonštrukcia elektroinštalácie v objekte zariadenia“ postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.**

5.4. Cena bude stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a budú v nej zahrnuté všetky náklady, súvisiace s plnením záväzku dodávateľa .

5.5. Cena bude totožná s cenou uvedenou v cenovej ponuke.

5.6. Cena bude určená v eurách nasledovne:

- cena spolu bez DPH
- DPH 20%
- cena spolu vrátane DPH

5.7. K zmene ceny môže dôjsť v prípade zmeny zákonnej sadzby DPH. Ostatné zmeny ceny nie sú prípustné.

5.8. Miesto a termín dodania – podľa bodu 3 tejto výzvy.

5.9. Platobné podmienky:

- Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok.
- Platba bude vykonaná bezhotovostným platobným stykom na základe riadne vystavenej faktúry.

- Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené právnymi predpismi pre daňové doklady.
- Splatnosť faktúry bude 30 dní od vystavenia faktúry.
- Prílohou faktúry bude súpis vykonaných stavebných prác a dodávok potvrdený objednávateľom.

5.10. Dodacie podmienky:

- Dodávateľ vykonáva činnosti spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, právne a technické predpisy, vyhlášky platné v SR, najmä stavebný zákon, zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,

6. Spracovanie a obsah ponuky:

- 6.1. Ponuka musí byť vypracovaná písomne v súlade s touto výzvou, musí byť podpísaná štatutárnym zástupcom uchádzača alebo osobou poverenou konať v mene uchádzača.
- 6.2. Ponuka musí obsahovať:
- a) identifikačné údaje uchádzača (názov, sídlo, štatutárny orgán, IČO, DIČ, IČ DPH, kontakt),
 - b) fotokópia dokladu o oprávnení uskutočňovať stavebné práce, ktorý zodpovedá predmetu zákazky – montáž, oprava a údržba, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení
 - c) ponukovú cenu na príslušnú časť zákazky vyjadrenú v eur v nasledovnom zložení :
 - cena bez DPH,
 - sadzba a výška DPH
 - cena s DPH
 - d) podrobný rozpočet stavebných prác vypracovaný podľa priloženého výkazu výmer – zadania.

7. Predkladanie ponuky

- 7.1. Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku.
- 7.2. Uchádzač môže predložiť na predmet zákazky len jednu ponuku.
- 7.3. **Ponuka musí byť doručená v lehote na predkladanie ponúk, t.j. do 19.08.2016 do 12:00 hod.** poštou alebo osobne v uzavretom obale s uvedením obchodného mena a sídla uchádzača alebo miesta podnikania uchádzača s označením „súťaž“ a heslom súťaže „Rekonštrukcia elektroinštalácie v objekte zariadenia“.
- 7.4. Ponuku je potrebné doručiť osobne alebo poštou na adresu:
Detský domov Lienka
Juraja Dózsua 32, 079 01 Veľké Kapušany
- 7.5. Ak sa ponuka doručuje osobne, osoba podľa § 8 ZVO vydá potvrdenie o jej prevzatí, v ktorom uvedie dátum, čas a miesto prevzatia ponuky. V prípade osobného doručenia ponuky uchádzač odovzdá ponuku na sekretariáte Detského domova Lienka na uvedenej adrese.
- 7.6. Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa vráti uchádzačovi neutvorená.

8. Splnenie podmienok účasti

- 8.1. Uchádzač musí byť oprávnený uskutočňovať stavebné práce v rozsahu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky – montáž, oprava a údržba, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení
- 8.2. Ponuka musí byť spracovaná podľa bodu 6 tejto výzvy.

9. Kritéria na vyhodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia:

- 9.1. Jediným kritériom na hodnotenie ponúk je **najnižšia cena** za celý predmet zákazky.
- 9.2. Do vyhodnotenia ponúk budú zaradené len ponuky, ktoré splnili podmienky účasti podľa bodu 8.
- 9.3. Verejný obstarávateľ určí úspešného uchádzača a uchádzačov neúspešných.
- 9.4. Úspešným uchádzačom súťaže sa stane uchádzač, ktorého ponuka obsahuje v porovnaní s ostatnými ponukami najnižšiu cenu.

10. Ostatné informácie

- 10.1. Výsledok z porovnania cenových ponúk bude zaslaný úspešnému uchádzačovi a neúspešným uchádzačom do 10 pracovných dní odo dňa lehoty na predkladanie ponúk.

Mgr. Mária Fetyková
riaditeľka

Príloha:

- Zadanie (výkaz výmer)
- PD

ING. JÁN TITKO-RIOS SEČOVCE

autorizovaný stavebný inžinier

adresa : KOLLÁROVA č.2/455 SEČOVCE, tel.0905258176
www.rios.sk, e-mail: titkojan@slovanet.sk

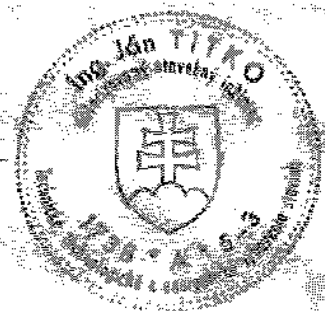
Názov stavby:

**REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE
V OBJEKTE ZARIADENIA**

Názov objektov:

SO 01-UBYTOVACIA ČASŤ

SO 02-KANCELÁRSKA ČASŤ



STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

INVESTOR:

**Detský domov Lienka
Juraja Dózsú 32,
079 01 Veľké Kapušany**

PARÉ č.:

1

DÁTUM:07/2016

MIESTO STAVBY:Detský domov Lienka,ul.Juraja Dózsú 32, Veľké Kapušany

ZÁKAZKA č. 05/2016

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 286

Stavba: Detský domov Lienka V.Kapušany-rekonš. el.inštalácie v objekte zariadenia,SO 01-ubytovac. časť

JKSO:

Miesto: Velké Kapušany

KS:

Dátum: 30. 7. 2016

Objednávateľ:

Dets.domov Lienka Velké Kapušany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Projektant:

Ing.Ján Titko

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing.Ján Titko

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov				0,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				0,00
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	0,00	0,00
Cena s DPH		v	EUR	0,00

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

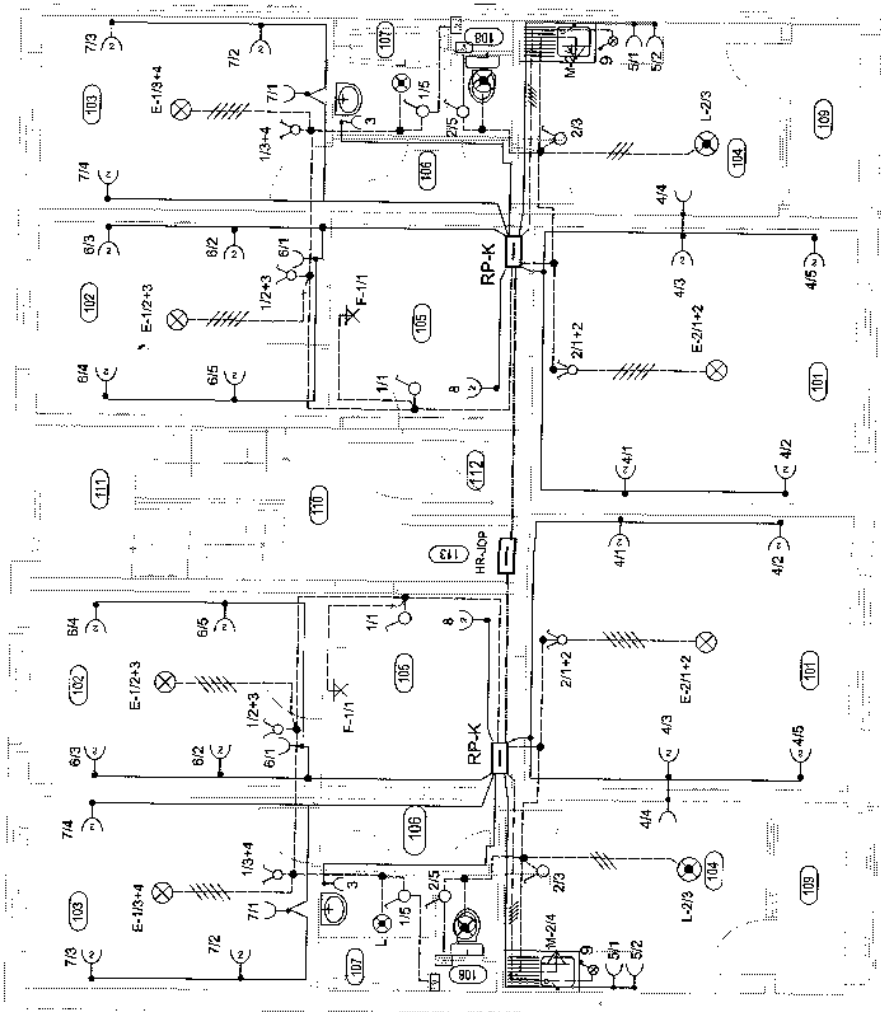
Kód: 286
Stavba: **Detský domov Lienka V.Kapušany-rekonš. el.inštalácie v objekte zariadenia,SO 01-ubytovac. časť**
Miesto: Veľké Kapušany
Objednávateľ: Dets.domov Lienka Veľké Kapušany
Zhotoviteľ:
Dátum: 30. 7. 2016
Projektant: Ing.Ján Titko
Spracovateľ: Ing.Ján Titko

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	0,00	0,00
286	Detský domov Lienka V.Kapušany-rekonš. el.inštalácie v objekte zariadenia.SO 01-	0,00	0,00
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		0,00	0,00

2.POSCHODIE-2 KANCELARIE

1.POSCHODIE-2 KANCELARIE

III.SEKCIA



PRŮDOVÁ A NAPĀTOVÁ SŮSTAVA: 3PEN 400/230V AC, 50Hz, TN-C-S
 OCHRANA PRED ÚRAZOM EL.PRŮDOM V NORMALNEJ PREVADZKE:
 -OCHRANA IZOLOVANIM ŽIVÝCH ČASTÍ, DOPLNKOVÁ PRŮDOVÝM
 CHRĀNÍČOM
 -OCHRANA ZABRANAMI A KRYTMI
 OCHRANA PRED ÚRAZOM EL.PRŮDOM PRI PORUČHE:
 -OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENIM V SIETI TN, HLAVNÉ POSPĀJANIE

LEGENDA MIESTNOSTÍ.

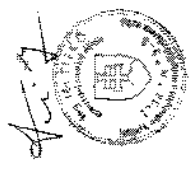
Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI
(101)	OBÝVACIA IZBA
(102)	IZBA
(103)	IZBA
(104)	KUCHYŇA
(105)	VSTUPNÁ HALA
(106)	CHODBA
(107)	KÚPEĽNÁ
(108)	WC
(109)	LOGGIA
(110)	CHODBA
(111)	SCHODISKO
(112)	VÝTAH
(113)	INŠTALAČNÁ KOMUNIKÁCIA

- LEGENDA SVIETIDIEL:
- A-SVIET.STROPNÉ ŽIARIVK 4x18W
 - B-SVIET.STROPNÉ ŽIARIVK 2x36W
 - C-SVIETIDLO NÚDZOVÉ-I ŽALOŽNÝ ZDROJ 60min.
 - D-SVIET.STROPNÉ 1x60W, IP64
 - E-SVIET.STROPNÉ 2x60W, IP20
 - F-SVIET.NÁSTENNÉ 1x60W, IP20,
 - G-SVIET.NÁSTENNÉ 1x60W-IP44, SENZOR
 - H-SVIET.NÁSTENNÉ 1x60W-IP44, SENZOR
 - I-SVIET.STROPNÉ 1x60W, IP44, SENZOR
 - J-SVIET.NÁSTENNÉ V VYPINAČOM
 - K-SVIETLOMET max.400W
 - L-SVIETIDLO STROPNÉ 1x60W
 - M-SVIETIDLO KUCHYŇSKÉ S VYPINAČOM
 - N-SVIETIDLO PRE VONKAJŠIE
 - P-SVIET.STROPNÉ ŽIARIVK. 1x36W OSVETLENIE
 - V -VENTILÁTOR MICRO 100 T28W/230V S DOBEHOM

LEGENDA EL.PRÍSTROJOV: VID TECH.SPRAVA

- LEGENDA KÁBLOV:
- CYKY-J 3x2,5;
 - CYKY-0 2x1,5; J-3x1,5; K1,5; 7x1,5;
 - CYKY-J 5x1,5; 5x2,5; 5x4;
 - NUDZOV.OSVELT. NHX-H 3x1,5;
 - SYKFY 2x2x0,5;
 - CYKY-J 4x6;

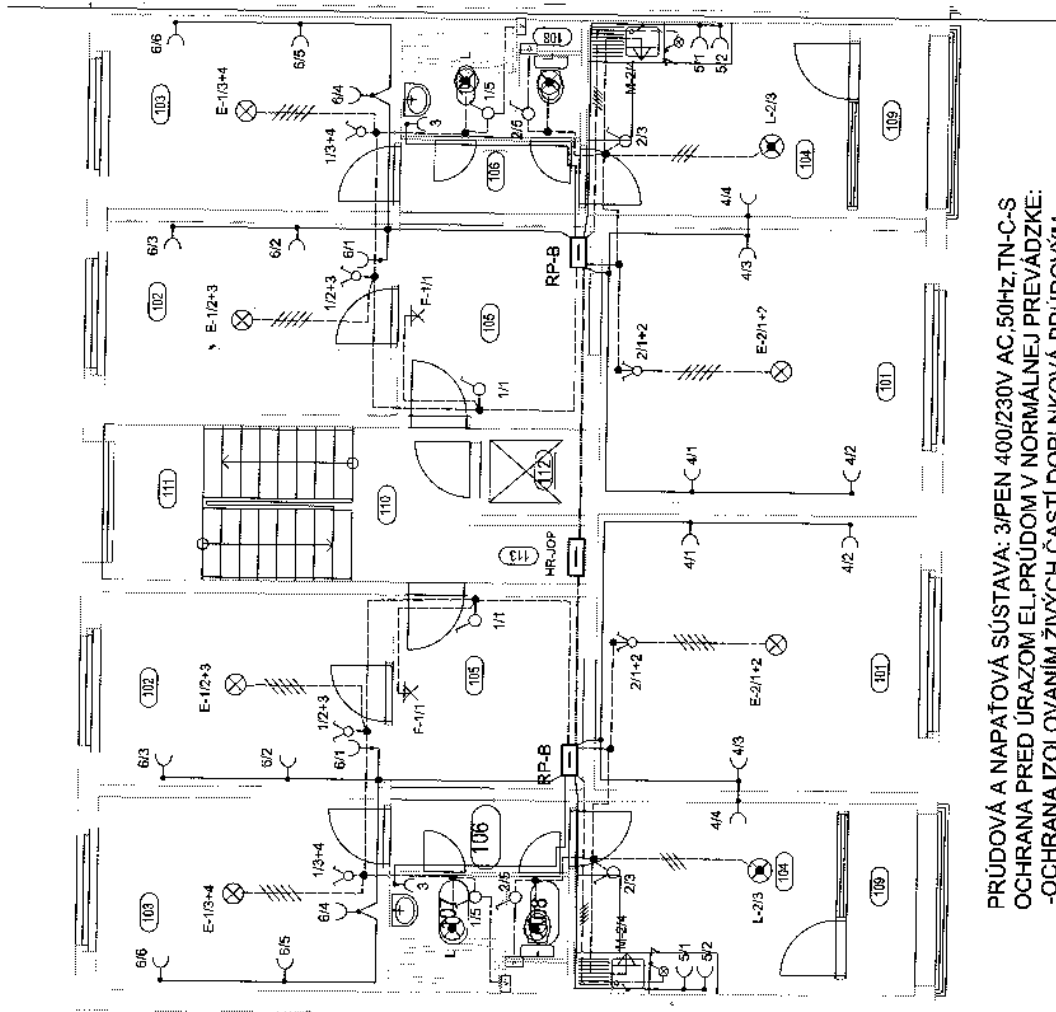
POSCHODIE	POČET BYTOV	POČET KANCEL.
8	6	0
7	6	0
6	6	0
5	6	0
4	5	0
3	2	0
2	0	2
1	0	2
SPOLU:	31	4



VYPRACOVANÉ AUTOR PROJEKTU PRACOVNÍK ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Ján Trnka	STAVBNÉ POVolenie A REALIZÁCIA
INVESTOR	DFTSRYDOMOV LEMKA JANIE DIZAJN, SE. Váňa JAGELSKÝ	BYTER
NÁZOV MIESTO STAVBY	REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE V OBJEKTE ZARIADENIA	DATA
OBJEKT	SO 05-KANCELÁRSKA ČASŤ	FORMÁT
ČASŤ	ELEKTROINŠTALÁCIA	VERZIA
VPRIS	ELEKTROINŠTALÁCIA 1-2_poschodie	C. V.
		1:50
		501

3.POSCHODIE-2 BYTY

III.SEKCIA



PRŮDOVÁ A NAPĀTOVÁ SŮSTAVA: 3PEN 400/230V AC, 50Hz, TN-C-S
 OCHRANA PRED ÚRAZOM EL.PRŮDOM V NORMALNEJ PREVADZKE:
 -OCHRANA IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČÁSTÍ, DOPLNKOVÁ PRŮDOVÝM
 CHRĀNÍČOM
 -OCHRANA ZABRANAMI A KRYTMI
 OCHRANA PRED ÚRAZOM EL.PRŮDOM PRI PORUČHE:
 -OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM V SIETI TN, HLAVNÉ POSPĀJANIE

LEGENDA MIESTNOSTI.

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI
(101)	OBÝVACIA IZBA
(102)	IZBA
(103)	IZBA
(104)	KUCHYŇA
(105)	VSTUPNÁ HALA
(106)	CHODBA
(107)	KÚPEĽNÁ
(108)	WC
(109)	LOGGIA
(110)	CHODBA
(111)	SCHODISKO
(112)	VÝTAH
(113)	INŠTALAČNÁ KOMUNIKÁCIA

- LEGENDA SVIETIDIEL:**
 A-SVIET.STROPNÉ ŽIARIVK 4x18W
 B-SVIET.STROPNÉ ŽIARIVK 2x36W
 C-SVIETIDLO NÚDZOVÉ-I ZÁLOŽNÝ ZDROJ 60min.
 D-SVIETIDLO NÚDZOVÉ-I ZÁLOŽNÝ ZDROJ 60min.
 E-SVIET.STROPNÉ 1x60W, IP54
 F-SVIET.NÁSTENNÉ 1x60W, IP20,
 G-SVIET.NÁSTENNÉ 1x60W, IP54
 H-SVIET.NÁSTENNÉ 1x60W-IP44, SENZOR
 I-SVIET.STROPNÉ 1x60W, IP44, SENZOR
 J-SVIET.NÁSTENNÉ V VYPINAČOM
 K-SVIETLOMET max.400W
 L-SVIETIDLO STROPNÉ 1x60W
 M-SVIETIDLO KUCHYNSKE S VYPINAČOM
 N-SVIETIDLO PRE VONKAJŠIE
 P-SVIET.STROPNÉ ŽIARIVK 1x36W OSVETLENIE
 V-VENTILÁTOR MICRO 100 T/28W/230V S DOBEHOM

LEGENDA EL.PRÍSTROJOV: VÍD TECH.SPRAVA

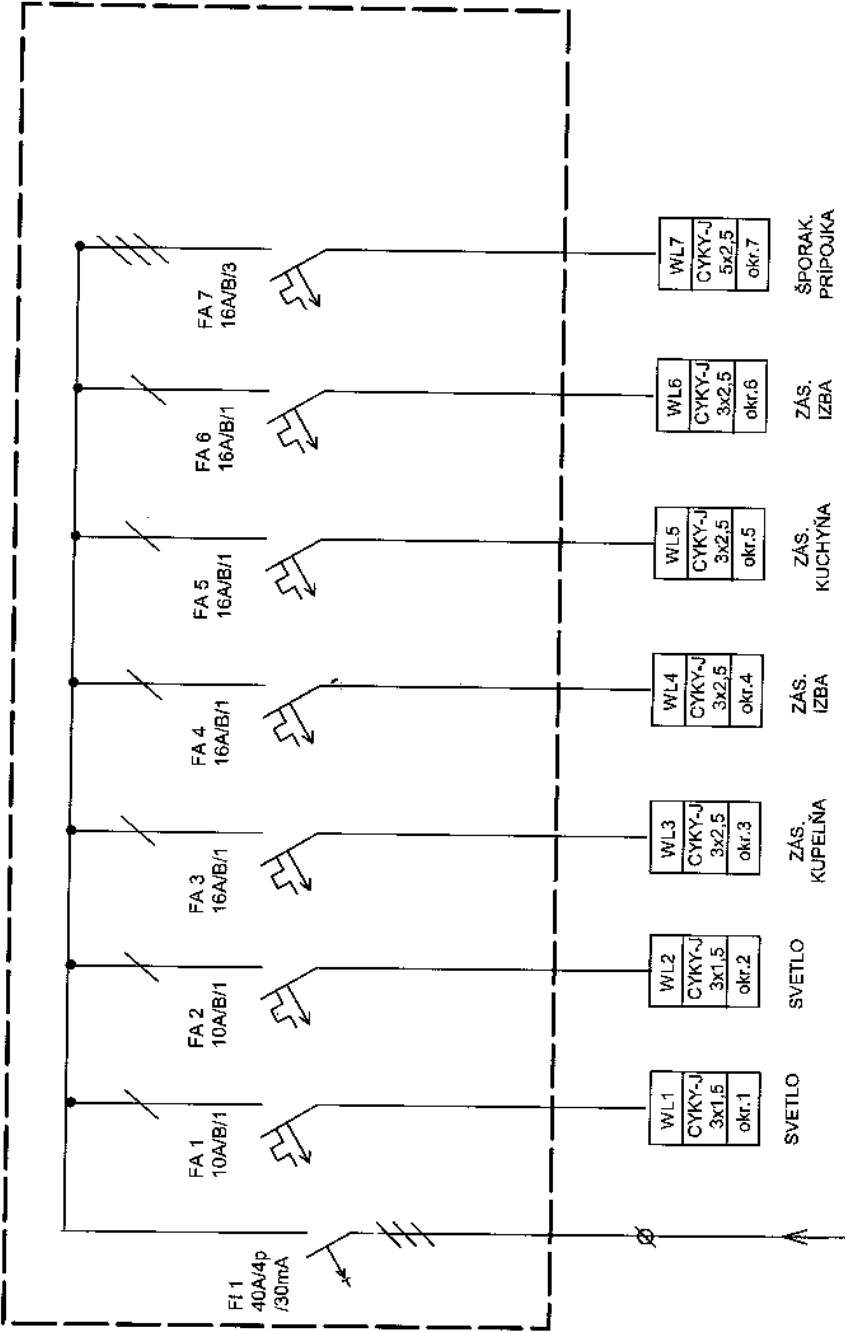
- LEGENDA KÁBLOV:**
 CYKY-J 3x2.5;
 CYKY-0 2x1.5; J-3x1.5; K1.5; Tx1.5
 CYKY-J 6x1.5; 5x2.5; 5x4;
 NÚDZOV.OSVETL. MFHX-J 3x1.5;
 SYKFY 2x2x0.5;
 CYKY; 4x6;

POŠCHODIE	POČET BYTOV	POČET KANCEL.
8	6	0
7	6	0
6	6	0
5	6	0
4	5	0
3	2	0
2	0	2
1	0	2
SPOLU:	31	4

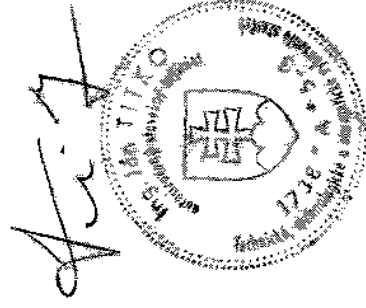


AUTOR PROJEKTU STAVBY		VYPRACOVANÉ, ZODPOVEDNÝ, INŽENÝR	
INVESTOR		Ing. Ján Trnko	
NÁZOV A MESTO STAVBY		DETSKÝ ODMOV LENKA SÚBEŽ. ČASŤ ČE. PRÍM. SPRÁVY	
DOKUMENT		REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE V OBLASTE ZARIADENIA	
ČASŤ		SO 01-UBÝTOVACIA ČASŤ	
VÝROKOS		ELEKTROINŠTALÁCIA	
		MIERKA	
		1:50	
		Č. V	
		802	

RP-B



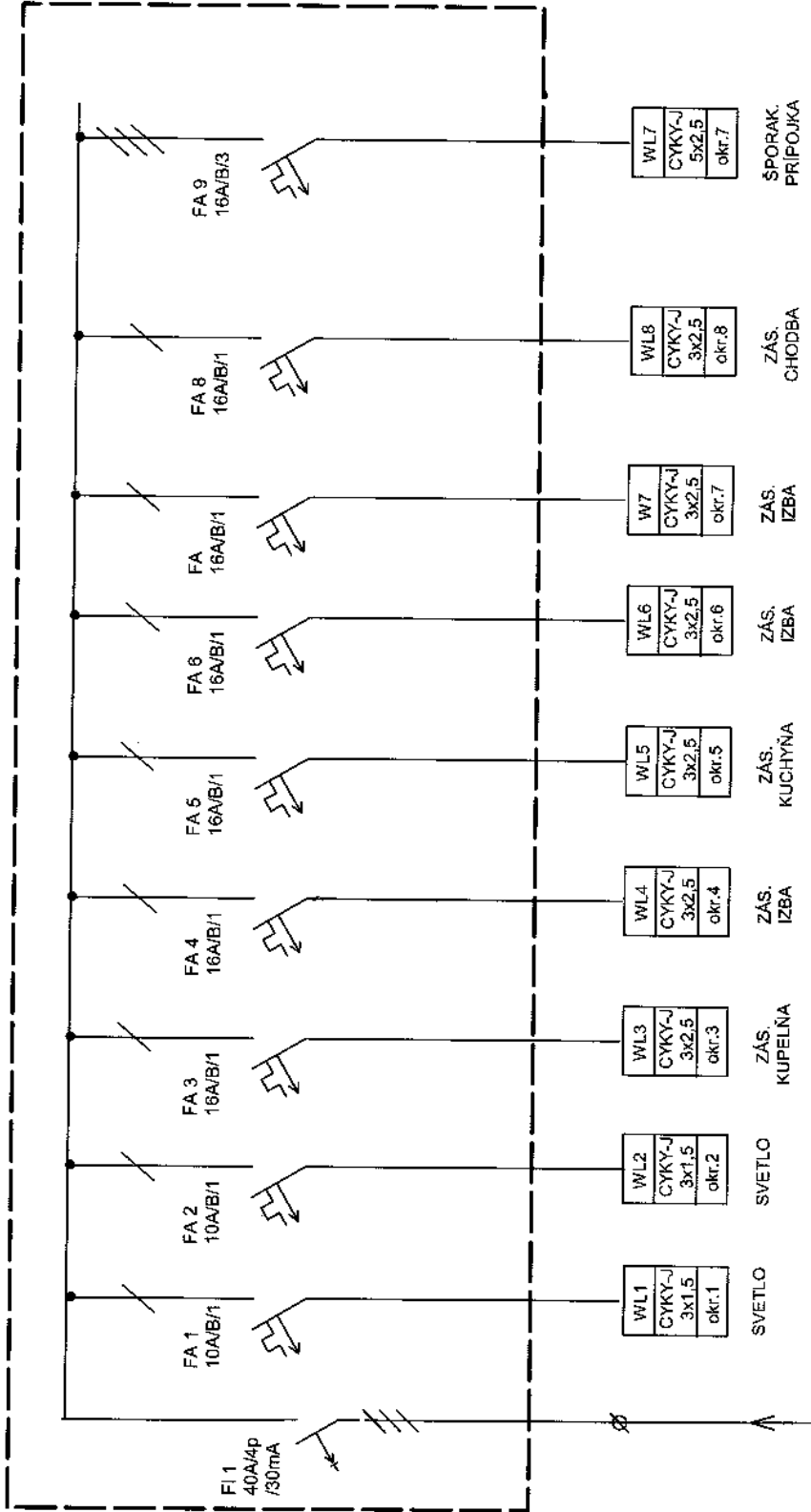
CYKY-J 4x6
z RH-JOP



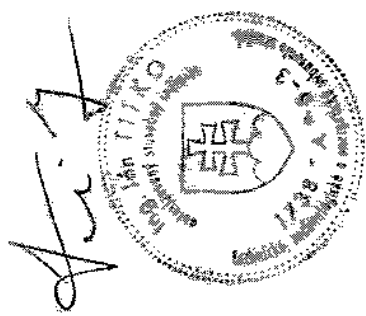
AUTOR PROJEKTU STAVBY	VYPRACOVAL, ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		
INVESTOR	Ing. Ján Tříko DETSKY DOMOV LIENKA Juraja Dobru 32, Veľké Kapušany		
NÁZOV A MIESTO STAVBY	REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE V OBJEKTE ZARIADENIA	STUPEŇ	STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU
OBJEKT	SO 01-UBYTOVACIA ČASŤ	DÁTUM	06/2016
ČASŤ	ELEKTROINŠTALÁCIA	FORMÁT	1x/4
VÝKRES	ELEKTROZVÁDZAČ RP-byt	MERKA	č. v. 505

RP-CELOPLASTOVÁ 24 ROZVODNICA
Nástenná IP40/20

RP-K



CYKY-J 4x6
z RH-JOP

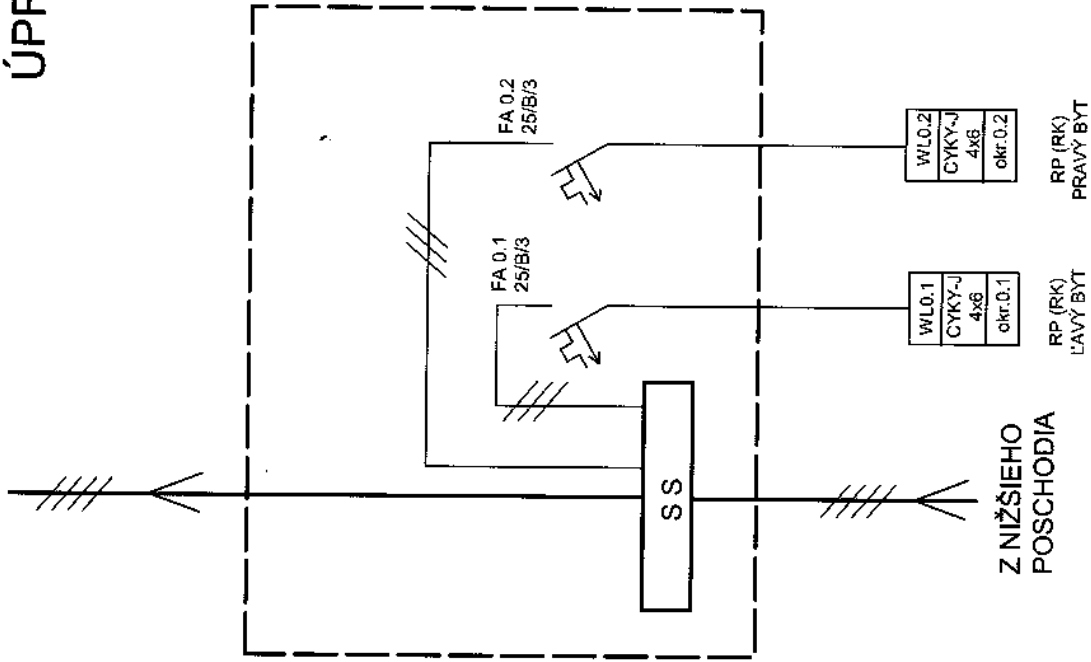


AUTOR PROJEKTU STAVBY	VYPRACOVAL ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		
INVESTOR	Ing. Ján Trško		
NÁZOV A Miesto STAVBY	DETSKÝ DOMOV LIENKA Jureľa Dobru 32, Veľké Kapušany		
OBJEKT	REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE V OBJEKTE ZARIADENIA	STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZACIU	06/2016
ČASŤ	SO 01-UBYTOVACIA ČASŤ ELEKTROINŠTALÁCIA	STUPEŇ	1/44
VÝKRES	ELEKTROZVÁDZAČ RK-kancelária	MIERKA	Č. V. 506

RP-CELOPLASTOVÁ 24 ROZVODNICA Nástenná IP40/20

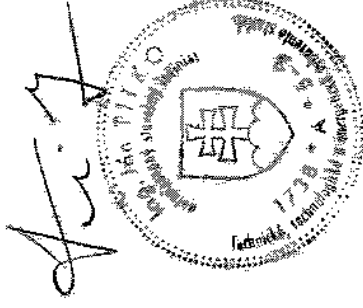
NA VYŠŠIE
POSCHODIE

RH-JOP-EXISTUJÚCA ÚPRAVA



Z NIŽŠIEHO
POSCHODIA

SS-STUPAČ.SVORKOVNICA



AUTOR PROJEKTU STAVBY	VYPRACOVÁV. ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU
INVESTOR	Ing. Ján Tříčko		STUPEŇ
NÁZOV A MIESTO STAVBY	DETSKY DOMOV LIENKA Juraja Dózsua 32, Veľké Kapyšany		DÁTUM
OBJEKT	REKONŠTRUKCIA ELEKTROINŠTALÁCIE V OBJEKTE ZARIADENIA		FORMÁT
ČASŤ	SO 01-UBYTOVACIA ČASŤ ELEKTROINŠTALÁCIA		MIERKA
VÝKRES	ELEKTROZVÁDZAČ RH-JOP		Č. V.
			06/2016
			1:4:4
			507

Objekt: Rekonštrukcia el.inštalácie v objekte zariadenia

AG-Mechanické namáhanie-nárazy	AG1	AG1	AG1			
AH-Mechanické namáhanie-vibrácie	AH1	AH1	AH1			
AK-Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1			
AL-Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1			
AM-El.magn.,el.stat.a ion.pôsobenie	AM1	AM1	AM1			
AN-Slnečné žiarenie	AN2	AN1	AN1			
AP-Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1			
AQ-Búrková činnosť	AQ3	AQ1	AQ1			
AR-Pohyb vzduchu	—	AR1	AR1			
AS-Vietor	AS2	—	—			
BA-Schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1			
BC-Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	BC1	BC1			
BD-Podmienky úniku v prípade nebezp.	BD1	BD1	BD1			
BE-Povaha spracov. alebo skladov. látok	BE1	BE2	BE1			
CA-stavebné hmoty	CA1	CA1	CA1			
CB-Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1			

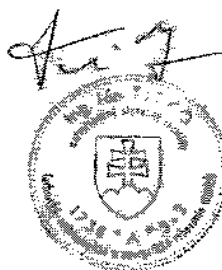
VI. Zdôvodnenie:

Pri posudzovaní vonkajších vplyvov boli posúdené škodlivé účinky vonkajších vplyvov na elektrické zariadenia v objekte.

Boli posúdené vlastnosti jednotlivých priestorov, fyzikálne a chemické podmienky, pôsobiace v danom okamihu na el.zariadenia v priestore, pôsobenie prostredia na el.zariadenia, ako aj obvyklý prevádzkový stav, v akom sa el.zariadenia v danom priestore nachádzajú.

V Sečovciach 07/2016

predseda komisie:
Ing.Ján Titko



Objekt: Rekonštrukcia el.inštalácie v objekte zariadenia

vypracoval: Ing.Ján Titko

Príloha technickej správy

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV
č.06/2016 VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISIOU

I. Zloženie komisie:

predseda :Ing.Titko Ján-projektant,č.osv.1738*A*5-3

členovia :p.Bajus Jozef–revízny technik elektro

:p.Botorová –zástupca investora

II. Stavba :

Detský domov Lienka,ul.Juraja Dózsú 32, Veľké Kapušany

časť : Elektroinštalácia

Podklady,použité pre vypracovanie protokolu:

a./ STN 33 2000-5-51,STN 33 2310,STN 33 2000-4-41,STN EIC 61140

STN 33 2000-1,STN 330110,STN 332000-4- 442,STN 33 2000-3

STN 33 2130,STN 33 2135-časť 1

b./projekt stavebnej časti

IV. Popis technologického procesu a zariadenia

Predmetom posúdenia sú rôzne vonkajšie vplyvy v priestore na el.inštaláciu v objekte Detského domova Lienka vo Veľkých Kapušanoch.

Priestorom vymedzenia vonkajších vplyvov je interiér budovy a vonkajší priestor okolo budovy.

Pri posudzovaní vonkajších vplyvov boli posúdené škodlivé účinky vonkajších vplyvov na elektrické zariadenia

V. Rozhodnutie podľa STN 33 2000-3n a STN 33 0300/01

Kód vonkajších vplyvov	vonkajšie priestory	kupeňa	ost.priestory vnútorné			
AA-teplota okolia	AA7	AA5	AA5			
AB-Atmosferické podmienky	AB7	AB5	AB5			
AC-Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1			
AD-Výskyt vody	AD4	AD4	AD1			
AE-Výskyt cudzích telies	AE4	AE5	AE1			
AF-Výskyt koroz. A znečisť.látok	AF1	AF1	AF1			

Objekt: Rekonštrukcia el.inštalácie v objekte zariadenia

Obsahuje vypínač –prúdový chránič 40A/4p/30mA, ističe 10A pre istenie svetelných okruhov ,ističe 16A pre istenie zásuvkov okruhov , okruh 400V č.7 pre napájanie el.šporáka v kuchynke (ukončený v šporákovom vypínači).Oproti el.rozvádzaču RP-B sa v ňom nachádza viac zásuvkových okruhov.

6.3 Inštalčný rozvod

Svetelná inštalácia:

Všetky svetelné okruhy sú navrhnuté káblami CYKY-J 3x1,5 resp CYKY-j 5x1,5.

Uloženie káblov bude v el.inštalčných lištách LV 18x13 nad omietkou. Vývody pre svietidlá budú ukončené v predpísaných svietidlách.Svorkovanie vodičov bude realizované svorkami „WAGO v el.inštalčných panelových krabiciach LK 80X20R/1-HB KP.Spínače budú osadené vo výške 120 cm nad podlahou.Spínače budú pripojené káblami 2O(3O)x1,5mm².Použijú sa polozapustené spínače do panelových krabíc.

Typy svietidiel sú označené vo výkrese 501-505.Nosnú časť osvetlenia tvoria stropné žiarovkové svietidlá,osadené linaárnymi žiarivkami.Osvetlenie šatní a pomocných prevádzok svietidlami s jednou lineárnou žiarivkou.

Svojím krytom však musia vyhovovať danému prostrediu.Nástenné svietidlá doporučujeme osadiť do výšky 2m nad podlahou,nad umývadlami vo výške 1,8m nad podlahou.Pri voľbe svietidiel je potrebné postupovať podľa STN EN 12464-1:2012-03 z hľadiska intenzity osvetlenia miestností.

Na svetelné okruhy sa napoja nové odsávacie ventilátory s dobehom vo WC a kúpeľni bytov,budú spínané spolu so spínačmi osvetlenia .

Napojenie ventilátorov káblami CYKY-j 5x1,5

Zásuvková inštalácia:

Zásuvkové vývody 230V str.budú realizované káblami CYKY-J 3x2,5,uloženými v lištách LV 24x22 nad omietkou.Na vývody budú namontované nástenné jedno zásuvky ,osadené do panelových dvojitych krabíc typ 6482-11

Spodná časť dvojkabice bude obsahovať svorkovnicu pre slučkovanie okruhu a vrchná časť bude obsahovať popozapustené zásuvky typ SEZ Z3221G polozapustená

7. Bezpečnosť pri práci

Všetky elektroinštalčné práce musia byť urobené len odborníkmi v zmysle vyhlášky ÚBP SR SR č.508/2009 Zb.Počas montážnych prác musia pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na elektrických zariadeniach –podľa STN 34 3100,čl.141 až 149,čl.161 až 163,čl.166až 177.Pracovné postupy je nutné zabezpečiť v zmysle súčasne platných predpisov a noriem STN.Po ukončení elektroinštalčných prác, pred uvedením elektroinštalácie do užívania je nutné na nej urobiť východiskovú odbornú prehliadku a skúšku v zmysle vyhlášky ÚBP SR č.508/2009 Zb.,STN 33 1500 a STN 33 2000-6:2007-10 a doložiť „Protokol o akosti a kompletnosti výrobu-el.rozvádzača RD“.Prevádzkovanie elektrických zariadení,obsiahnutých v tomto projekte,ich obsluhu,opravy a údržbu môže vykonávať len osoba s príslušnou kvalifikáciou v zmysle vyhlášky č.508/2009 Zb a podľa STN 34 3100.Zodpovednosť za preverenie a pravidelné kontrolovanie odbornej spôsobilosti pracovníkov,pracujúcich na elektrických zariadeniach má prevádzkovateľ týchto zariadení.

Typy svietidiel sú označené vo výkrese 501-505. Nosnú časť osvetlenia tvoria stropné žiarovkové svietidlá, osadené lineárnymi žiarivkami. Osvetlenie šatní a pomocných prevádzok svietidlami s jednou lineárnou žiarivkou.

Svojím krytom však musia vyhovovať danému prostrediu. Nástenné svietidlá doporučujeme osadiť do výšky 2m nad podlahou, nad umývadlami vo výške 1,8m nad podlahou. Pri voľbe svietidiel je potrebné postupovať podľa STN EN 12464-1:2012-03 z hľadiska intenzity osvetlenia miestností.

Na svetelné okruhy sa napoja nové odsávacie ventilátory s dobehom vo WC a kúpeľni bytov, budú spínané spolu so spínačmi osvetlenia .

Napojenie ventilátorov káblami CYKY-j 5x1,5

Zásuvková inštalácia:

Zásuvkové vývody 230V str. budú realizované káblami CYKY-J 3x2,5, uloženými v lištách LV 24x22 nad omietkou. Na vývody budú namontované nástenné jedno zásuvky, osadené do panelových dvojitéch krabíc typ 6482-11

Spodná časť dvojkrabice bude obsahovať svorkovnicu pre slučkovanie okruhu a vrchná časť bude obsahovať popozapustené zásuvky typ SEZ Z3221G polozapustená.

6. SO 02-Kancelárska časť

6.1 Štruktúra el.inštalácie

Predmetom rekonštrukcie sú 4 kancelárie, ktoré sa nachádzajú v sekcii III bytového domu v nasledovnom členení:

- 1. poschodie-2 kancelárie
- 2. poschodie-dve kancelárie.

Rekonštruovaná budova je železobetónová konštrukcia, preto celá elektroinštalácia bude uložená v LV lištách nad omietkou.

V existujúcich skriň HR-JOP, ktoré sú osadené na chodbe každého poschodia (č.m. 113) sa demontujú existujúce jednopólové ističe 2xIJ 25A a nahradia sa dvoma trojpólovými ističmi 3x25A/B/3. Z nich budú vedené dva vývody káblami CYKY-j 4x6 do dvoch podružných rozvádzačov RP-K kancelárií na príslušnom poschodí budovy.

Bytové rozvodnice budú osadené na chodbe bytu a budú istiť svetelné, zásuvkové okruhy a trojfázový okruh pre el. šporák.

6.2. Elektrorozvádzače

Rozvádzač HR-JOP

existujúca celokovová typizovaná nástenná celokovová rozvodnica, IP20, osadená na chodbe príslušného podlažia v.m.č. 113

Napájanie HR-JOP slučkovito z prízemí cez stupačkové svorkovnice v JOP.

V existujúcich JOP skriň HR-JOP, ktoré sú osadené na chodbe každého poschodia (č.m. 113) sa demontujú existujúce jednopólové ističe 2xIJ 25A a nahradia sa dvoma trojpólovými ističmi 3x25A/B/3.

Rozvádzač RP-K

celoplastová typizovaná nástenná rozvodnica, IP20, 24 modulová, osadená v miestnosti č. 105. Napájanie zo skrine HR-JOP káblom CYKY-j 4x6 s uložením v lište LV 40x20 nad omietkou.

5. SO 01-Ubytovacia časť

5.1 Štruktúra el.inštalácie

Predmetom rekonštrukcie je 31 bytových jednotiek, nachádzajúcich sa na 3-8. poschodí budovy v troch sekciách v členení:

-3. poschodie- 2 byty (III.sekcia); 4 poschodie-5 bytov (v II.sekcii len jeden byt); 5 poschodie-6 bytov, 6 poschodie-6 bytov; 7 poschodie-6 bytov; 8 poschodie-6 bytov.

Rekonštruovaná budova je železobetónová konštrukcia, preto celá elektroinštalácia bude uložená v LV lištách nad omietkou, rozvodné krabice, vypínače a zásuvky budú osadené do panelových krabíc nad omietkou.

V existujúcich skriň HR-JOP, ktoré sú osadené na chodbe každého poschodia (č.m.113) sa demontujú existujúce jednopólové ističe 2xIJ 25A a nahradia sa dvoma trojpólovými ističmi 3x25A/B/3. Z nich budú vedené dva vývody káblami CYKY-j 4x6 do dvoch podružných rozvádzačov RP-B bytov na príslušnom poschodí budovy.

Bytové rozvodnice budú osadené na chodbe bytu a budú istiť svetelné, zásuvkové okruhy a trojfázový okruh pre el.šporák.

5.2. Elektrorozvádzače

Rozvádzač HR-JOP

existujúca celokovová typizovaná nástenná celokovová rozvodnica, IP20, osadená na chodbe príslušného podlažia v m.č.113

Napájanie HR-JOP slučkovito z prízemnia cez stupačkové svorkovnice v JOP.

V existujúcich JOP skriň HR-JOP, ktoré sú osadené na chodbe každého poschodia (č.m.113) sa demontujú existujúce jednopólové ističe 2xIJ 25A a nahradia sa dvoma trojpólovými ističmi 3x25A/B/3.

Rozvádzač RP-B

celoplastová typizovaná nástenná rozvodnica, IP20, 24 modulová, osadená v miestnosti č.105.

Napájanie zo skrine HR-JOP káblom CYKY-j 4x6 s uložením v lište LV 40x20 nad omietkou.

Obsahuje vypínač –prúdový chránič 40A/4p/30mA, ističe 10A pre istenie svetelných okruhov, ističe 16A pre istenie zásuvkových okruhov, okruh 400V č.7 pre napájanie el.šporáka v kuchynke (ukončený v šporákovom vypínači).

5.3 Inštalčný rozvod

Svetelná inštalácia:

Všetky svetelné okruhy sú navrhnuté káblami CYKY-J 3x1,5 resp CYKY-j 5x1,5.

Uloženie káblov bude v el.inštalčných lištách LV 18x13 nad omietkou. Vývody pre svietidlá budú ukončené v predpísaných svietidlách. Svorkovanie vodičov bude realizované svorkami „WAGO v el.inštalčných panelových krabiciach LK 80X20R/1-HB KP. Spínače budú osadené vo výške 120 cm nad podlahou. Spínače budú pripojené káblami 2O(3O)x1,5mm². Použijú sa polozapustené spínače do panelových krabíc.

Objekt: Rekonštrukcia el.inštalácie v objekte zariadenia

- STN 33 3210 :2005-02 Elektrotech. predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia
- STN 34 1050:1990-09 Elektrotech. predpisy pre ukladanie silnoprúd. elektr. vedení
- STN 34 3100:2001-08 Bezpečnostné predpisy na obsluhu a prácu na el.zariadeniach
- STN 34 3102:1967-02 Bezpečnostné predpisy na obsluhu a prácu na el. strojoch
- STN 34 3103:1967-02 Bezpečnostné predpisy na obsluhu a prácu na el. prístrojoch a rozvádzačoch
- STN 34 3104:1967-02 Bezpečn. predpisy na obsluhu a prácu v elektr. prevádzkach
- STN 34 3108:1968-05 Bezpečn. predpisy o zaobchádzaní s elektr. zariadeniami laikmi
- STN 33 2000-4-41:2007-10 – Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaist. bezpečnosti, Kapitola 41: ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
- STN EN 60439-1+A1+A11: 2002-03 - Rozvádzače nn

3. Všeobecné elektrotechnické údaje.

3.1 -Napáťová sústava :3NPE ~ 50 Hz,400/230V, TN-C-S

3.2 -Ochrana pred úrazom el.prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41:

-Ochranné opatrenia v zmysle STN 33 2000-4-41 :2007-10 :

A) Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)

-čl.A.1 Základná izolácia živých častí

-čl.A.2 Zábranami alebo krytmi

-čl.B.2 Prekážkami

-čl.B.3 Umiestnením mimo dosah

B) Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
v zmysle čl.411.3 (STN 33 2000-4-41 :2007-10)

-čl.411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie

-čl.411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche

-čl.411.3.3 Doplnková ochrana

C) Systém TN v zmysle čl.411.4 (STN 33 2000-4-41 :2007-10)

-Meranie spotreby el.energie:nie je realizované

3.3.Určenie vonkajších vplyvov (určenie prostredia)

Bolo určené podľa STN 33 2000-5-51 a STN 33 2000-3

Prostredie jednotlivých miestností je určené v protokole o určení vonkajších vplyvov jednotlivých priestorov objektu,ktoré tvorí prílohu technickej správy.

3.4C/-Meranie spotreby el.energie:v navrhovanom elektrorozvádzači merania ER

Stupeň elektrizácie : stupeň č.1

(el.energia sa používa na osvetlenie,domáce spotrebiče)

Stupeň dôležitosti napájania el.energiou-2.stupeň(STN 34 1610)

-prostredie:podľa STN 33 2000-5-51 -viď protokol o určení prostredia

4. Výkonové údaje:

-Hlavný istič-trojpolový-63 A,charakteristika „B“na prízemí každej sekcie

-Inštalovaný príkon každej sekcie objektu: $P_i = 22 \text{ kW}$; $P_p = 13,2 \text{ kW}$; $\beta = 0,6$

TECHNICKÁ SPRÁVA

-časť ELEKTRO

Obsah :

A Textová časť

B Výkresová časť:

-Elektroinštalácia 1-2.p	-č.v.501
-Elektroinštalácia 3.p	-č.v.502
-Elektroinštalácia 4.p	-č.v.503
-Elektroinštalácia 5-8.p	-č.v.504
-Elektorozvádzač RP-byt	-č.v.505
-Elektorozvádzač RK-kancelária	-č.v.506
-Úprava rozvádzača RH-JOP	-č.v.507

I. Technická správa

1. Predmet rozsah projektu

Predmetom projektu je svetelná , zásuvková elektroinštalácia,bleskozvod a el.rozvodné zariadenia pre objekt „Detský domov Lienka vo veľkých Kapušanoch v zmysle súčasne platných predpisov a noriem STN.Projekt obsahuje riešenia vnútorných elektrických rozvodov pre elektroinštaláciu objektu a el.rozvádzače budovy .Riešená je taktiež ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche (bleskozvod).

2.Podklady projektu

- situácia predmetného pozemku
 - požiadavky odberateľa
 - platné normy STN :
- Tento projekt vychádza najmä z nasledujúcich noriem a predpisov:
 Pri zhotovovaní stavby a pri údržbe počas prevádzky bude nevyhnutné dodržiavanie nasledovných predpisov
- Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. - Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, a bezpečnosti technických zariadení.
 - Zákon č.367/2001Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (úplné znenie Zákona č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia, ako vyplýva zo zmien a doplnení
 - Zákonom č.95/2000 Z.z. a Zákonom č. 158/2001 Z.z.)
 - Zákon č. 237/2000 Z.z., plné znenie zákona č. 50/1976 Zb.
 - Vyhláška MV SR č. 288/2000 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiaru
 - STN 33 2000-5-51:2010: 05 Elektrotechnické predpisy. Druhy prostredí pre el. zariadenia
 - STN 33 1500:1990-06 Elektrotechnické predpisy. Revízie el. zariadení
 - STN EN 61140:2004-08 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 285

Stavba: Detský domov Lienka V.Kapušany-rekonš. el.inštalácie v objekte zariadenia,SO 02-kancelárska časť

JKSO:

Miesto: Velké Kapušany

KS:

Dátum: 30. 7. 2016

Objednávateľ:

Dets.domov Lienka Velké Kapušany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing.Ján Titko

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing.Ján Titko

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	0,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	0,00
DPH základná 20,00% z	0,00
DPH znížená 20,00% z	0,00
Cena s DPH	0,00
v EUR	

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 285
Stavba: **Detský domov Lienka V.Kapušany-rekonš. el.inštalácie v objekte zariadenia,SO 02-kancelárska časť**
Miesto: Veľké Kapušany Dátum: 30. 7. 2016
Objednávateľ: Dets.domov Lienka Veľké Kapušany Projektant: Ing.Ján Titko
Zhotoviteľ: Spracovateľ: Ing.Ján Titko

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	0,00	0,00
285	Detský domov Lienka V.Kapušany-rekonš. el.inštalácie v objekte zariadenia.SO 02-	0,00	0,00
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		0,00	0,00