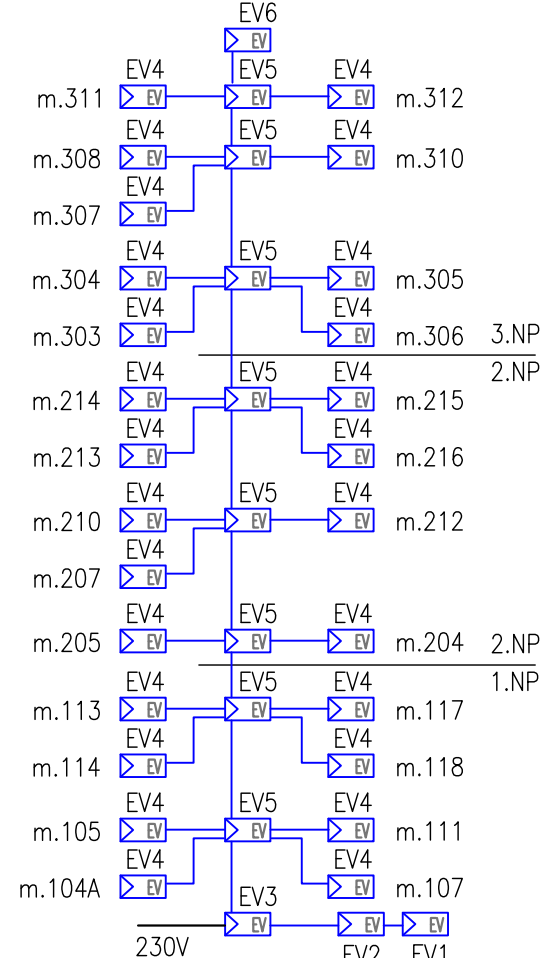
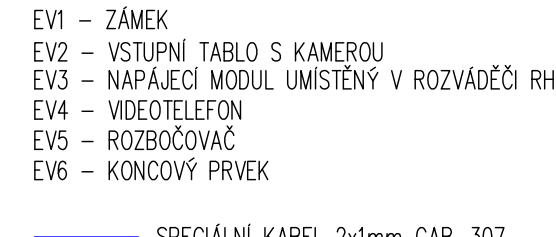


1.NP		
1.01	VSTUP	1.10 SKLAD POMŮCEK
1.02	CHODBA+SCHODIŠTĚ	1.11 TELOCVŮVNÁ
1.03	KABINET	1.12 KABINET
1.04	KANCELÁŘ	1.13 UČEBNA
1.04A	KABINET	1.14 DRUŽINA
1.04B	KABINET	1.15 DRUŽINA
1.05	ŘEDITELNA	1.16 KUCHYNKA
1.06	WC	1.17 DRUŽINA
1.07	KANCELÁŘ ŠKOLNÍKA	1.18 DRUŽINA
1.08	CHODBA	1.19 SKLAD
1.09	SKLAD	1.20 CHODBA

SCHEMA ZAPOJENÍ VIDEOTELEFONU



SCHEMA VIDEOTELEFONU



LEGENDA VODIČŮ

VEDENÍ - SVÍTLIDLA - CYKY-J 3x1,5 a CYKY-O 3x1,5 a CYKY-J 5x1,5 a CYKY-J 7x1,5
VEDENÍ - ZASUVKY - CYKY-J 3x2,5 a CYKY-J 5x2,5
VEDENÍ - TŘI-BATERIE, PÍŠAR, HODINY - CYKY-J 3x1,5
VEDENÍ - BLOK, OSOŠEČ RUKOU, RAKA, ROZHLAS - CYKY-J 3x2,5
VEDENÍ - PŘÍVOD Z PS DO ER - 1-CYKY 3x70+35 V OCHRANNÉ TRUBE
VEDENÍ - PŘÍVOD Z ER DO RH - CYKY-3x50+35 a CYKY-O 3x1,5
VEDENÍ - PŘÍVOD Z RH DO RP4 - CYKY-J 5x6 a CYA 6
VEDENÍ - PŘÍVOD Z RH DO ROZVÁDEŽE JUNAKA - STAVAJÍCÍ 2x CYKY-J 4x16
VEDENÍ - VIDEOTELEFON - SPECIÁLNÍ KABEL 2x1mm CAB-307
VEDENÍ - SLABOPROUD 1x/2x FTP cat.6, KOAX 75 OHMŮ V OCHRANNÉ TRUBE

POZNÁMKA:

ZAPOJENÍ A PROPOJENÍ SPÍNAČŮ OSVĚTLENÍ JE PROVEDENO V HLUBOKÝCH KRABICÍCH POD SPÍNAČI.
ZNAČENÉ KRABICE VE SCHEMATU POBLÍŽ SPÍNAČŮ ODPOVÍDAJÍ TĚMTO INSTALAČNÍM PŘÍSTROJOVÝM KRABICÍM.

- OZNAČENÍ SVÁZKY SLOVÝCH KABELŮ
- PŘÍVOD DO ROZVÁDEŽE
- SLABOPROUDÉ VEDENÍ V OCHRANNÉ TRUBE (POPR. SVÁZEK KABELŮ), VOLNÉ TRUBKY BUDOU S PROTÁHOVACÍM DRÁTEM
- KABELOVÉ VEDENÍ DOMOVNÍHO VIDEOVÁTNĚHO (CAB-307 2x1)
- KABELOVÉ VEDENÍ HODINY (CYKY-O 2x1,5)
- KABELOVÉ VEDENÍ ROZHLAS (CYKY-O 2x2,5)

- Ⓐ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RH DO RP1 V 1.NP - CYKY-J 5x6 a CYA 6 (Z 1.NP PŘES 2.NP DO 1.NP)
- Ⓑ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RH DO RP2 VE 2.NP - CYKY-J 5x6 a CYA 6 a obv. 1.0 (CYKY-J 3x2,5) - BOLLER PŘES PROSTOR RP2
- Ⓒ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RH DO RP3 VE 2.NP - CYKY-J 5x6 a CYA 6 a obv. 5.0 (CYKY-J 3x2,5) - BOLLER PŘES PROSTOR RP3
- Ⓓ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RH DO RP4 V 1.NP - CYKY-J 5x6 a CYA 6 a obv. 3.0 (CYKY-J 3x2,5) - BOLLER PŘES PROSTOR RP4
- Ⓔ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RAKU DO 1.NP - FTP cat.6 (Z 1.NP PŘES 2.NP DO 1.NP)
- Ⓕ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RAKU DO 2.NP - FTP cat.6
- Ⓖ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RAKU DO 3.NP - FTP cat.6
- Ⓗ VEDENÍ - PŘÍVOD Z OŠTŘEDNY ROZHLASU DO (1.NP PŘES 2.NP), 2.NP a 3.NP - CYKY-O 2x1,5
- Ⓙ VEDENÍ - PŘÍVOD Z OŠTŘEDNY ČASU DO (1.NP PŘES 2.NP), 2.NP a 3.NP - 2x CYKY-O 2x1,5
- Ⓚ VEDENÍ - PŘÍVOD Z OŠTŘEDNY DOMOVNÍHO VIDEOVÁTNĚHO DO (1.NP PŘES 2.NP), 2.NP a 3.NP - CYKY-O 2x1,5
- Ⓛ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RIS DO ER V 1.NP - 1-CYKY 3x70+35 V PLASTOVÉ TRUBE
- Ⓜ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RP3 VE 3.NP NA PŮDU - obv. Z3.3 (CYKY-J 3x2,5) a RI (CYKY-J 5x2,5)
- Ⓝ VEDENÍ - PŘÍVOD Z RI NA PŮDE DO RAKU V 1.NP - 3x FTP cat.6 V OCHRANNÉ TRUBE prům. 25.
- Ⓞ VEDENÍ - PŘÍVOD Z OŠTŘEDNY EKS S ODLU KABEL V. 06x0,22 V OCHRANNÉ TRUBE prům. 25.
- Ⓟ VEDENÍ - PŘÍPOJKA 02 - TELEKOMUNIKAČNÍ KABEL V OCHRANNÉ TRUBE např. TCEPTEL 3x4x0,8

LEGENDA SVÍTEL

- A LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ PŘÍSAZENÉ 3400 lm, 31W, 4000K, 200x1200mm
- B LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ PŘÍSAZENÉ 2700 lm, 24W, 4000K, 200x1200mm
- C LED SVÍTLIDLO ASYMETRICKÉ ZÁVĚŠENÉ 8000 lm, 54W, 100x1000mm
- D LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ PŘÍSAZENÉ 2700 lm, 24W, 4000K, 600x600mm
- E LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ PŘÍSAZENÉ 3400 lm, 31W, 4000K, 600x600mm
- F LED SVÍTLIDLO PŘÍSAZENÉ PRŮMYŠLOVÉ, IP65 2700 lm, 24W, 4000K, 300x1200mm
- G LED SVÍTLIDLO PŘÍSAZENÉ INTERIÉROVÉ 1600 lm, 24W, 4000K, prům. 340mm
- H LED SVÍTLIDLO PŘÍSAZENÉ IP44, 1600 lm, 24W, 4000K, prům. 340mm
- I LED SVÍTLIDLO NÁSTĚNNÉ
- D1 LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ ZAPUŠTĚNÉ V RASTROVÉM PODHLEDU 2700 lm, 24W, 4000K, 600x600mm
- E1 LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ ZAPUŠTĚNÉ V RASTROVÉM PODHLEDU 3400 lm, 31W, 4000K, 600x600mm
- N LED SVÍTLIDLO NOUZOVÉ S AUTONOMNOSTÍ 1 HOD.
- N1 LED SVÍTLIDLO NOUZOVÉ S AUTONOMNOSTÍ 1 HOD. NÁSTĚNNÉ S PIKTOGRAMEM

POZNÁMKA

PROSTOR SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ JE JŽ PO STAVĚNÍ REKONSTRUKCI, NELZE V NĚM PROVÁDĚT NOVOU ELEKTROINSTALACI.

WC -1.06. OSOŠEČ - STAVAJÍCÍ KABEL DO RH POUZE ZASEKAT DO ZP

TR (BĚŽIDLO SV1) - NÁPOJENO DO STAVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU. PŘIPOJIT NA NOVÉ SVĚTELNÝ OBVOU.

BOLLER - NÁPOJEN DO STAVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU. PŘIPOJIT NOVÝM KABELEM CYKY-J 3x2,5 DO ROZVÁDEŽE RH

STAVAJÍCÍ SVÍTLIDLA V MÍSTNOSTECH 1.05, 1.04, 1.04A, 1.07, 1.06 BUDOU NAHRAZENA LED SVÍTLIDLY.

SVÍTLIDLA JSOU PROPOJENA S VYPÍNAČEM KABELY CYKY-J 3x1,5 DO STAVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU MÍSTNOSTI.

KRABICE JE PROPOJENA SE STAVAJÍCÍM SVĚTELNÝM OBVODEM Z ROZVÁDEŽE RH KABELEM S AJ KADEM.

KABEL NAHRODÍ KABELEM CYKY-J 3x1,5.

MÍSTNOSTI 1.06 A 1.04B BUDOU NOVĚ DOVYBAVENÉ VENTILÁTOREM S DOBĚHEM, NÁPOJENÝM NA SVĚTELNÝ OBVOU A SPOUŠTĚNÝM TLAKEM U VSTUPU DO MÍSTNOSTI.

PROZKUM A PŘIPOJENÍ STAVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ A VENTILÁTORŮ ZAJISTI REALIZAČNÍ FIRMA

K3... Krabice zapuštěná ve stěně pod stropem např. 133x133x73 mm pro vstupy oběhových trubek 2x průměr 50 mm a 5x prům. 25 mm pro rozvod kabelů FTP cat. 6, pro přípravu na připojení projektoru interaktivní tabule a pro přípravu vedení k reproduktům.

K5 ...Krabice zapuštěná ve stropu/stěně za tabulí např. 133x133x73 mm pro vstupy oběhových trubek

1 x prům. 50 mm - příprava na připojení projektoru interaktivní tabule.

K7 ...Krabice zapuštěná ve stěně u podlahy např. 133x133x73 mm pro vstupy oběhových trubek 2x prům. 50 mm a 4x prům. 25 mm pro rozvod kabelů FTP cat. 6, pro přípravu na připojení projektoru interaktivní tabule a pro přípravu vedení k reproduktům a pro připojení zásuvky v 1.13.

TATO PO ŘEŠÍ NOVĚ TAVĚ OSVĚTLENÍ NA VENKOVNÍ STĚNĚ, KDE JSOU INSTALOVÁNA STAVAJÍCÍ SVÍTLIDLA

S VYPÍNAČI, OBVOU BŮDE NÁPOJEN NA SVĚTELNÝ OBVOU S1.0 V KRABICI K3 NAD DVEŘÍ NA CHODBĚ 1.02.

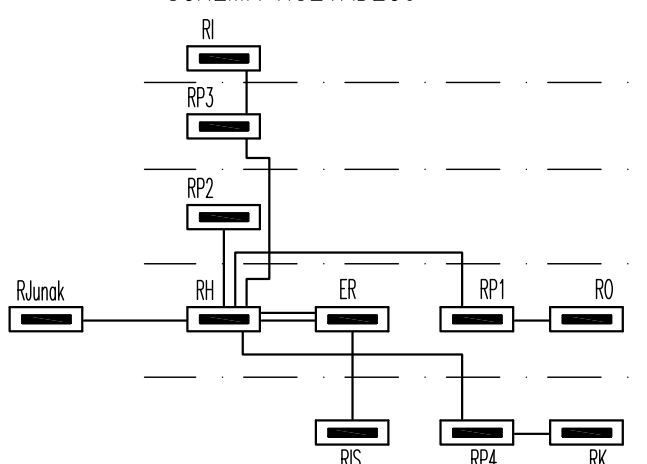
V UČEBNĚ 1.13 BUDE PROVEDENA INSTALACE POUZE JAKO PŘÍPRAVA ZAPOJENÍ PROJEKTORU INTERAKTIVNÍ TABULE BEZ PROTAŽENÍ KABELU.

V PRAZDÝCH TRUBKÁCH POUŽÍJÍ PROTÁHOVACÍ DRÁT.

PŘED INSTALACÍ NUTNO FINÁLNÍ ŘEŠENÍ KONZULTOVAT SE SPRÁVKEM IT.

KOAXIÁLNÍ KABELY PRO TV JSOU JŽ PŘÍPRAVENY A NEJSOU PŘEDMĚTEM TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE S VÝJÁMKOU MÍSTNOSTI 1.14, 1.15 A 1.17

SCHEMA ROZVÁDEŽEČ



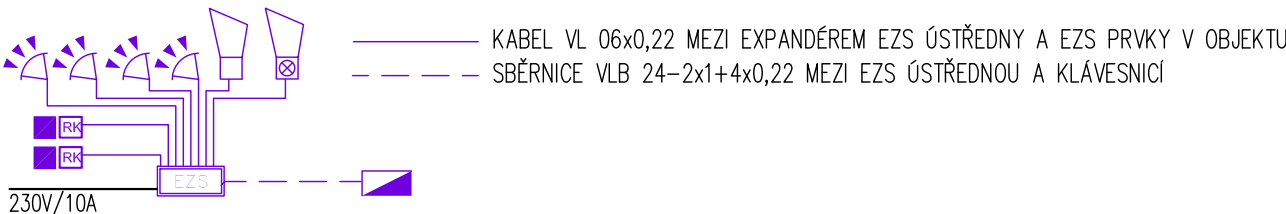
UPOZORNĚNÍ

Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovň a provozních parametrů, zhotovitelé umísťují v souladu s §162, zákona č. 154/2016 Sb. o veřejných zakázkách použití i jiných kvalitativně a technicky dobrých zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňují platné hygienické normy).

SCHEMA ZAPOJENÍ HODINY



SCHEMA ZAPOJENÍ EZS



- OŠTŘEDNA EZS OBSAHUJE: - baterie - GSM/GPRS komunikátor - AKKU SMART 12V/18Ah - 4ks expandér pro 8 vstupů - modul LAN/INTERNET - BOX včetně TRÁFA 40VA

— OVLÁDAČÍ KLÁVESNICE EZS - LCD klávesnice s dvojfunkčím modřím displejem určená pro ovládání a zobrazování informací o stavu šifředy

— MAGNETICKÝ KONTAKT - bílý - povrchový

— ROZVODNÁ KRABÍČKA, 8 pájecích svorek + TAMPER

— VNITŘNÍ SŘEŇA

— VENKOVNÍ ZALOŽOVÁNÁ MAGNETODYNAMICKÁ SŘEŇA, s blikotem, 7 Ah/12 V

— INFRAPASIVNÍ DETEKTOR POHYBU

— DUAL s dovnitřním v. klauzový stojan

LEGENDA

SPÍNAČ DOMOVNÍ ZAPUŠTĚNÉ 230V/10A, VÝŠKA 1,2 m

ZASUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNOSÁSOBNÁ (X-ZASUVKA) 230V/16A, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY

ZASUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNOSÁSOBNÁ (X-ZASUVKA) PRVNÍ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ SE SVĚTELNOU INDIKACÍ, 230V/16A, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY

ZASUVKA ZAPUŠTĚNÁ PRO TV/2xPC (3-DVĚ ZASUVKY DATOVÉ 2+1)

V-VÝVOD PRO PŘÍPOJENÍ DANÉ TECHNOLOGIE

SVÍTLIDLO ZAPUŠTĚNÉ/STROPNÍ/NÁSTĚNNÉ IP44/NÁSTĚNNÉ IP44 S ODLÉM POHYBU

SVÍTLIDLO NOUZOVÉ/PŘÍSAZENÉ

SVÍTLIDLA JSOU DEFINOVÁNA V LEGENDĚ SVÍTEL

HLAVNÍ ROZVÁDEČ OBJEKTU, ZAPUŠTĚNÝ V PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVĚ (ZNAČENÍ .0)

PRODURŽNÝ ROZVÁDEČ ČÁSTI 1.NP, ZAPUŠTĚNÝ, UZAMKATELNÝ (ZNAČENÍ .1)

ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDEČ, ZAPUŠTĚNÝ V PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVĚ, UZAMKATELNÝ

STAVAJÍCÍ ROZVÁDEČ SVĚTELNÝ, ZAPUŠTĚNÝ

STAVAJÍCÍ ROZVÁDEČ OSVĚTLENÍ TELOCVŮVNÝ

STAVAJÍCÍ ROZVÁDEČ VEDLEJŠÍ BUDOVY JUNAK

RACK SKŘÍŇOVÝ 600x600x1800

HOP - HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ V EKVPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICI

OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

KAMEROVÝ SYSTÉM

DOMOVNÍ VIDEOVÁTNĚ

ROZŠÍŘENÁ O MODUL ZVŮNĚNÍ

POZNÁMKA:

KABELOVÉ VEDENÍ NA CHODBÁCH MUSÍ BÝT ULOŽENO MIN. 10 mm POD OMLÍTKOU.

HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA BŮDE VEDĚNA V MÍSTNOSTECH SOUSEDŮCH S CHODBOU VE STROPNÍM PODHLEDU.

BUDOU PŘÍPRAVENY SAMOSTATNĚ KABELOVÉ ŽLABY 50x100 PRO SILNOPROUDÁ KABELOVÁ VEDENÍ

A SAMOSTATNÁ SLABOPROUDÁ KABELOVÁ VEDENÍ

VNĚŠNÍ VLVY DLE ČSN 33 2000-1 ed2 S ODKAZEM NA ČSN 33 2000-5-51 ed3

PRO VENKOVNÍ NEBEZPEČNÉ PROSTORY A8B, A03,

OSTATNÍ VNĚŠNÍ VLVY JSOU PRO VENKOVNÍ PROSTORY V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed3, ČL. NA 512.2.5 POUŽÍVÁVANY ZA NORMÁLNÍ KROMĚ VLVU BA2

PRO VENKOVNÍ NEBEZPEČNÉ PROSTORY POD PŘÍSTŘEŠKEM A8B,

OSTATNÍ VNĚŠNÍ VLVY PRO VENKOVNÍ PROSTORY POD PŘÍSTŘEŠKEM V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed3, ČL. NA 512.2.5. JSOU POUŽÍVÁVANY ZA NORMÁLNÍ KROMĚ VLVU BA2

V PROSTRECH BEZ OZNAČENÍ VNĚŠNÍ VLVU JSOU VNĚŠNÍ VLVY V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed3, ČL. NA 512.2.5 POUŽÍVÁVANY ZA NORMÁLNÍ KROMĚ VLVU BA2

TENTO VLV JE U ZASUVKY A SVÍTEL ELIMINOVÁN POZITIVNÍM PROUDOVÝM OCHRANOU S VYPÍNAČEM PROUDOM 30 mA a U ZASUVKY NAVC POUŽITÍM CLONEK.

UMYVÁRNU PROVĚST DLE ČSN 33 2000-7-701 ed2 - ODRŽET OCHRANNÉ ZÓNY

V UMYVÁRNU PROVĚST OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ OCHRANÝCH VODIČŮ SPOLEČNĚ S NEŽIVÝMI ČÁSTMI ZAŘÍZENÍ V ZÓNÁCH 1, 2, a 3. VĚTNĚ OCHRANÝCH VODIČŮ

ZASUVKY A NÁSLEDUJÍCÍCH OZÍD VODIVÝCH ČÁSTÍ V ZÓNÁCH 1, 2, a 3: KOVOVÝCH TRUBEK (VODA, TOPENÍ, ÚPRAVA VZDUCHU A PŘÍSTUPNÉ KOVOVÉ STAVĚNÍ PRÁVKY.

SPOJENÍ PROVĚST VODIČEM CYA 4 3/2.

PROCHODY MEZI ROZDILNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY VYPLNIT PROTIPOŽÁRNÍ UPČÁKOVU.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: SÍT TNC/S, 3+PEN / 3+N+PE, 400 / 230V, 50Hz

DLE ČSN 33 2000-1 ed2, ČL. 312.2.1

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3

ČL. 411 - OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE:

ČL. 411.2 - OCHRANA ZÁKLADNÍ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)

ČL. 411.3 - OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)

Zadávající projektant: ING. FUSEK PETR OČKAT: 0012051	Projektant: ING. FUSEK JIŘÍ FUSEK	Kontrolující: ING. FUSEK PETR FUSEK	Ověření specializací se na obsah: ING. FUSEK JIŘÍ FUSEK	Porčí: FUSEK
Místo: Masarykovo nám. 420, Vizovice, k.ú. Vizovice	Investor: Město Vizovice, Masarykovo nám. 1007, 763 12 Vizovice	Stupeň: DPS	Datum: 01/2019	Formát: 12x44
Akce:	ZŠ VIZOVICE - REVIZE DOKUMENTACE Masarykovo nám. 420, Vizovice	Zak.č.: 508/2019	Meřítko: 1:50	EL1
Obsah:	ELEKTROINSTALACE - 1.NP			