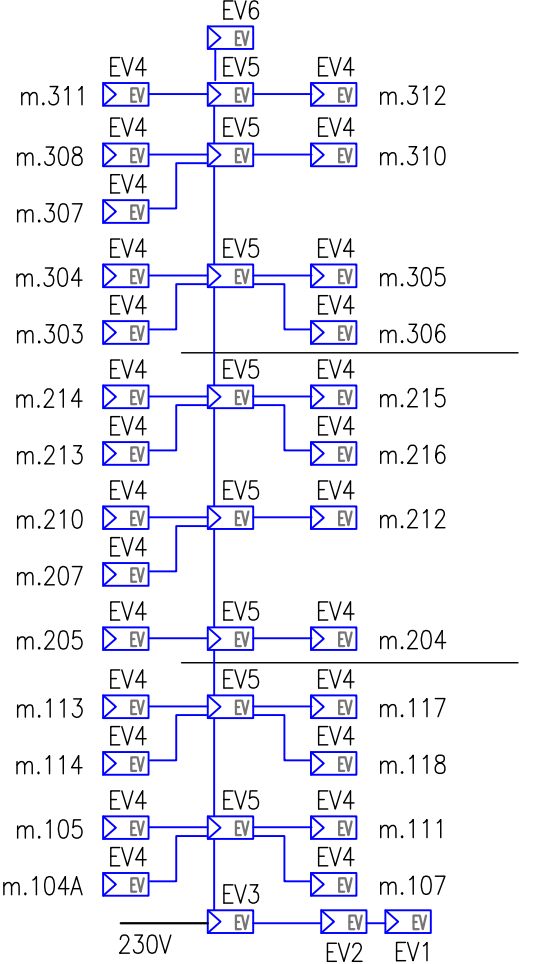


2.NP		
2.01	CHODBA	2.10
2.02	WC	2.11A
2.03	KABINET	2.11B
2.04	ÚČEBNA	2.12
2.05	SÁTNÁ	2.13
2.06	KABINET	2.14
2.07	KABINET	2.15
2.08	KABINET	2.16
2.09	KABINET	2.17
2.09	KABINET	2.18
2.09	KABINET	2.19

SCHEMA ZAPOJENÍ VIDEOTELEFONU



SCHEMA VIDEOTELEFONU
EV1 – ZÁMEK
EV2 – VSTUPNÍ TABLO S KAMEROU
EV3 – NÁPĚJECÍ MODUL UMÍSTĚNÝ V ROZVÁDĚČI RH
EV4 – VIDEOTELEFON
EV5 – ROZBOČOVAČ
EV6 – KONČOVÝ PŘÍKRYT
SPECIÁLNÍ KABEL 2x1mm CAB-307

LEGENDA VODIČŮ
VEDENÍ – SVÍTLA – CYKY-J 3x1,5 a CYKY-0 3x1,5 a CYKY-J 5x1,5 a CYKY-J 7x1,5
VEDENÍ – ZÁSUVKY – CYKY-J 3x2,5 a CYKY-J 5x2,5
VEDENÍ – TIR-BATERIE, PŘÍSOŘ, HODINY – CYKY-J 3x1,5
VEDENÍ – BOLLER, OSOŤEČ, RUKOU, RÁDIO, ROZHLAS – CYKY-J 3x2,5
VEDENÍ – PŘÍVOD Z RH DO R1 ať RP4 – CYKY-J 5x6 a CYA 6
VEDENÍ – VIDEOTELEFON – SPECIÁLNÍ KABEL 2x1mm CAB-307
VEDENÍ – SLABOPROUD 1x/2x FTP cat.6, KODX 75 OHM V OCHRANNÉ TRUBE
POZNÁMKA:
ZAPOJENÍ A PŘIPOJENÍ SPINAČŮ OSVĚTLENÍ JE PROVEDENO V HLUBOKÝCH KRABICÍCH POD SPINÁČI.
ZNAČENÉ KRABICE VE SCHEMATU POUŽÍVÁ SPINAČŮ ODPOVÍDAJÍ TĚMTO INSTALAČNÍM PŘÍSTROJOVÝM KRABICÍM.
OZNAČENÍ SVAZKŮ SILYŮVÝCH KABELŮ
- - - - - PŘÍVOD DO ROZVÁDĚČŮ
SLABOPROUDÉ KABELY V OCHRANNÉ TRUBE (POPŘ. SVAZEK KABELŮ), VOLNÉ TRUBKY BUDOU S PROTÁHOVACÍM DRÁTEM
KABELOVÉ VEDENÍ DOMOVNÍHO VIDEOVÁTNÍHO (CAB-307 2x1)
KABELOVÉ VEDENÍ HODIN (CYKY-0 2x1,5)
KABELOVÉ VEDENÍ ROZHLAS (CYKY-0 2x2,5)

SCHEMA ZAPOJENÍ HODINY

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 KANCELÁŘSKÉ PŘÍSAZENÉ 8000 lm, 54W, 100x1700mm
D LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ PŘÍSAZENÉ 2700 lm, 24W, 4000K, 600x600mm
E LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ PŘÍSAZENÉ 3400 lm, 31W, 4000K, 600x600mm
F LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ PŘÍSAZENÉ 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
J LED SVÍTLIDLO KANCELÁŘSKÉ V RÁSTROVÉM PODHLEDU 3400 lm, 31W, 4000K, 600x600mm
N LED SVÍTLIDLO NOUZOVÉ S AUTONOMNOSTÍ 1 HOD.
LEGENDA
SPINAČE DOMOVNÍ ZAPUŠTĚNÉ 230V/10A, VÝŠKA 1,2 m
ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNOKÁSOBNÁ (X-ZÁSUVKA) 230V/16A, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY
ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNOKÁSOBNÁ (X-ZÁSUVKA) PRVNÍ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ SE SVĚTELNOU INDIKACÍ, 230V/16A, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY
ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ PRO TV/2xPC (3-DVĚ ZÁSUVKY DATOVÉ 2+1)
V-YVOD PRO PŘIPOJENÍ DANÉ TECHNOLOGIE
SVÍTLIDLO ZAPUŠTĚNÉ/STROPNÍ/NÁSTĚNNÉ IP44/NÁSTĚNNÉ IP44 S ČÍDELM POKYBY SVÍTLIDLO NOUZOVÉ/PŘÍSAZENÉ
SVÍTLIDLA JSOU DEFINOVÁNA V LEGENDĚ SVÍTEL
PROBUDOVÁNÍ ROZVÁDĚČ 2.NP, ZAPUŠTĚNÝ, V PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANĚ, UZAMKATELNÝ (ZNAČENÍ 2)
OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
KAMEROVÝ SYSTÉM
DOMOVNÍ VIDEOVÁTNÍ

POZNÁMKA:
KABELOVÉ VEDENÍ NA CHODBÁCH MUSÍ BÝT ULOŽENO MIN. 10 mm POD OMÍTKOU.
HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA BUDE VEDENA V MÍSTNOSTECH SOUSEDICÍCH S CHODBOU V PODHLEDU.
BUDOU PŘIPRAVENY SAMOSTATNÉ KABELOVÉ ZLÁBY 50x100 PRO SLABOPROUDÁ KABELOVÁ VEDENÍ A SAMOSTATNÁ SLABOPROUDÁ KABELOVÁ VEDENÍ.
BOLLER V 2.02 BUDE NAPOJEN Z ROZVÁDĚČE RH V 1.NP, KDE JE PŘERÁŽENO DVOUSAZBOVÉ MĚŘENÍ A VEDENÍ BUDE PROTÁŽENO PŘES ROZVÁDĚČ RP2.

UPOZORNĚNÍ

INTERAKTIVNÍ TABULE BUDOU PŘIPOJENY S PROJEKTORY NA STROPU ÚČEBNÝ NEBO NA STĚNĚ TABULE.
NĚKTERÉ TABULE JSOU PŘIPOJENY SE STÁVAJÍCÍMI FUNKČNÍMI PROJEKTORY A REPRODUKTORY. TATO VEDENÍ BUDOU NOVĚ PROVEDENA S PROTÁŽENÍM ODPOVÍDAJÍCÍCH KABELŮ.
V OSTATNÍCH ÚČEBNÁCH BUDE PROVEDENA INSTALACE POUZE JAKO PŘÍPRAVA ZAPOJENÍ PROJEKTORŮ INTERAKTIVNÍ TABULE BEZ PROTÁŽENÍ KABELŮ.
V PRAZDINÝCH TRUBKÁCH POUŽÍJÍ PROTÁHOVACÍ DRÁT.
PŘED INSTALACÍ NUTNO FINÁLNÍ ŘEŠENÍ KONZULTOVAT SE SPRÁVCEM IT.

POZNÁMKA

V ÚČEBNÁCH "DĚTSKÉHO DOMOVA A ZÁKLADNÍ ŠKOLY" JSOU NĚKTERÉ ZÁSUVKY PO REKONSTRUKCI (DVA OBVODY). V ROZVÁDĚČI PROTO BUDOU NAVÍC DVA ZÁSUVKOVÉ OBVODY, NA KTERÉ BUDOU TYTO REKONSTRUOVÁNE ZÁSUVKOVÉ OBVODY PŘIPOJENY.
VE VĚTŠINĚ MÍSTNOSTÍ JE PŘÍVODNÍ KABEL FTP Z RÁDKU PRO WIFI ZAŘÍZENÍ. BUDE UKONČEN S PŘESAHEM 2 m V KRABICI K6

POZNÁMKA

PROSTOR SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ JE JIŽ PO STAVEBNÍ REKONSTRUKCI.
NELZE V NĚM PROVÁDĚT NOVOU ELEKTROINSTALACI.

WC –202..SVĚTLA – STÁVAJÍCÍ SVÍTLIDLA 4 KS JSOU PŘIPOJENA S VYPÍNAČEM KABELY CYKY-J 3x1,5 DO STÁVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU MÍSTNOSTI. KRABICE JE PŘIPOJENA S ROZVÁDĚČEM RP2.
KABELEM S AL. JÁDREM KABEL NAHRADIT KABELEM CYKY-J 3x1,5. SVÍTLIDLA BUDOU NAHRADĚNA LED SVÍTLIDLY.
OSOŤEČ – STÁVAJÍCÍ KABEL DO RP2 POUŽE ZASEKAT DO ZDÍ.
TIR (BEZDŮTKY BAT.) – NAPOJENO DO STÁVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU. PŘIPOJIT NA NOVÝ SVĚTELNÝ OBVOD.
BOLLER – NAPOJENO DO STÁVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU. PŘIPOJIT NOVÝM KABLEM CYKY-J 3x2,5 DO ROZVÁDĚČE RH.
BOLLER – NAPOJENO DO STÁVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU. PŘIPOJIT NOVÝM KABLEM CYKY-J 3x2,5 DO ROZVÁDĚČE RH.

WC –218, 217..SVĚTLA – STÁVAJÍCÍ SVÍTLIDLA 4/1 KUS NAHRADIT LED SVÍTLIDLY. PŘIPOJENÍ PROVĚST DLE POPISU MÍSTNOSTI 2.02.
OSOŤEČ – STÁVAJÍCÍ KABEL DO RP2 POUŽE ZASEKAT DO ZDÍ.
TIR (BEZDŮTKY BAT.) – NAPOJENO DO STÁVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU. PŘIPOJIT NA NOVÝ SVĚTELNÝ OBVOD.
BOLLER V 2.18 – NAPOJENO DO STÁVAJÍCÍ KRABICE V PODHLEDU. PŘIPOJIT NOVÝM KABLEM CYKY-J 3x2,5 DO ROZVÁDĚČE RP2.

SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ BUDOU MÍSTNOSTECH 2.02 A 2.18 NOVĚ DOBÝVAJENOU VENTILÁTOREM S DOBĚHEM, NAPOJENÝM NA SVĚTELNÝ OBVOD A SPOUŠTĚNÍM TLAKEM U VSTUPU NA WC.

PRŮZKUM A PŘIPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ A VENTILÁTORŮ ZAJISTIŤ REALIZAČNÍ FIRMÁ

K1 ...krabice zapuštěná, např. prům. 103/50 mm, do níž se instaluje 2xFTP v ohebné trubce prům. 25 mm, vedoucí z RÁDKU v 1.NP v krabici FTP rezerva 2 m navíc.

Z krabice přes lanožku 1xFTP s rezervou 1 m pro internet, anténu

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

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

K2 ...krabice zapuštěná ve stěně pod stropem např. 133x133x73 mm pro vstup oběhových trubek

2x prům. 50 mm a 4x průměr 25 mm – pro rozvod kabelů FTP cat. 6, pro přípravu na připojení projektoru interaktivní tabule a pro přípravu vedení k reproduktorům.

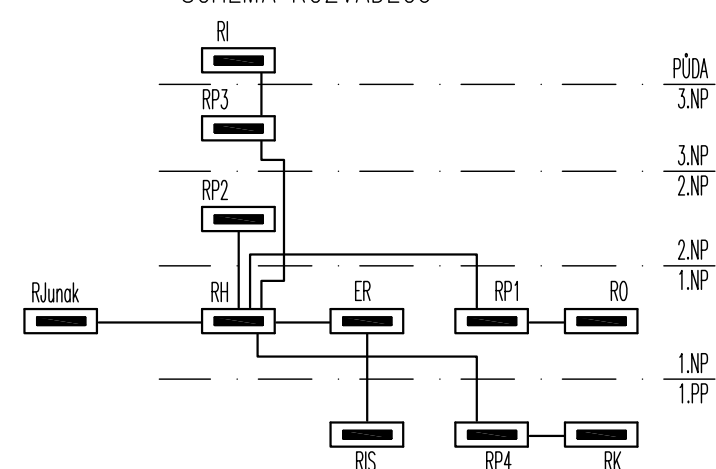
K4 ...krabice zapuštěná ve stěně u podlahy např. 133x133x73 mm pro vstup oběhových trubek

2x prům. 50 mm a 3x průměr 25 mm – pro rozvod kabelů FTP cat. 6, pro přípravu na připojení projektoru interaktivní tabule a pro přípravu vedení k reproduktorům.

K6 ...krabice zapuštěná ve stěně u stropu např. 133x133x73 mm pro vstup oběhových trubek

3x průměr 25 mm – pro rozvod kabelů FTP cat. 6 ke kotletě a přípravě WIFI v místnosti.

SCHEMA ROZVÁDĚČŮ



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 úrovně a provozních parametrů, zhotovitelé umísťují v souladu s BŘS, zákonem č. 134/2018 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hloubku (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

ROZVODNÁ SOUSTAVA: SÍT TNC/S, 3+PEN / 3+N+PE, 400 / 230V, 50Hz
DLE ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 372.2.1
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
čl. 411 – OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE:
čl. 411.2 – OCHRANA ZÁKLADNÍ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
čl. 411.3 – OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)

Zadavatel: Masarykovo nám. 420, Vizovice, k.ú. Vizovice	Projektant: ING. FUSEK PETR	Kontrola: ING. FUSEK PETR	Porčí: ELPRO FUSEK s.r.o.
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	Měřítka: 1:50	EL2
Obsah: ELEKTROINSTALACE - 2.NP			