SCHÉMA VIDEOTELEFONU

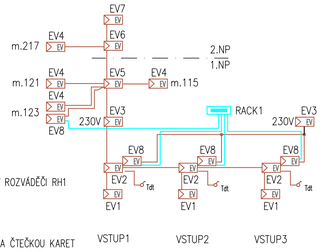


SCHÉMA VIDEOTELEFONU

EV1 – ZÁMEK
EV2 – VENKOVNÍ TABLO S KAMEROU
EV3 – NAPÁJECÍ MODUL UMÍSTĚNÝ V ROZVÁDĚČI RH1
EV4 – VIDEOTELEFON
EV5 – ROZBOČOVAČ
EV6 – ROZBOČOVAČ
EV7 – KONCOVÝ PRVEK
EV8 – ČTEČKA BIOMETRICKÝCH DAT A ČTEČKOU KARET

SPECIÁLNÍ KABEL 2x1mm CAB-307
UTP cat.6

201	CHODBA
202	PŘÍPRAVNA JÍDEL
204	ŠATNA UČITELEK
205	WC
206	ŠATNA DĚTÍ
207	UMÝVÁRNA DĚTI
208	WC DĚTÍ
209	ÚKLID
210	HRAČKY
211	LEHÁTKA, LŮŽKOVINY
212/213	LEHÁRNA/PRACOVNA
214	IZOLACE
215	WC
216	PŘEDSÍŇ
217	CHODBA
218	SCHODIŠTĚ

LEGENDA

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

SPÍNAČ S REGULACÍ DALI, VÝŠKA 1,2 m

ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNONÁSOBNÁ A DVOJNÁSOBNÁ 230V/16A, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY, OSTATNÍ VÝŠKY UVEDENY NA VÝKRESE

ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNONÁSOBNÁ A DVOJNÁSOBNÁ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ SE SVĚTELNOU INDIKACÍ, 230V/16A, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY, OSTATNÍ VÝŠKY UVEDENY NA VÝKRESE

TEL PC — ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ PRO TEL/2xPC

V — V–VÝVOD PRO PŘIPOJENÍ DANÉ TECHNOLOGIE

SVÍTIDLO ZAPUŠTĚNÉ/STROPNÍ/NÁSTĚNNÉ/NÁSTĚNNÝ IP44/NÁSTĚNNÉ IP44 S ČIDLEM POHYBU

SVÍTIDLO NOUZOVÉ/PŘISAZENÉ

SVÍTIDLA JSOU DEFINOVÁNA V LEGENDĚ SVÍTIDEL

RP2 — ROZVADĚČ PODRUŽNÝ PRO 2.NP, ZAPUŠTĚNÝ

OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

HLÁSIČ KOUŘE

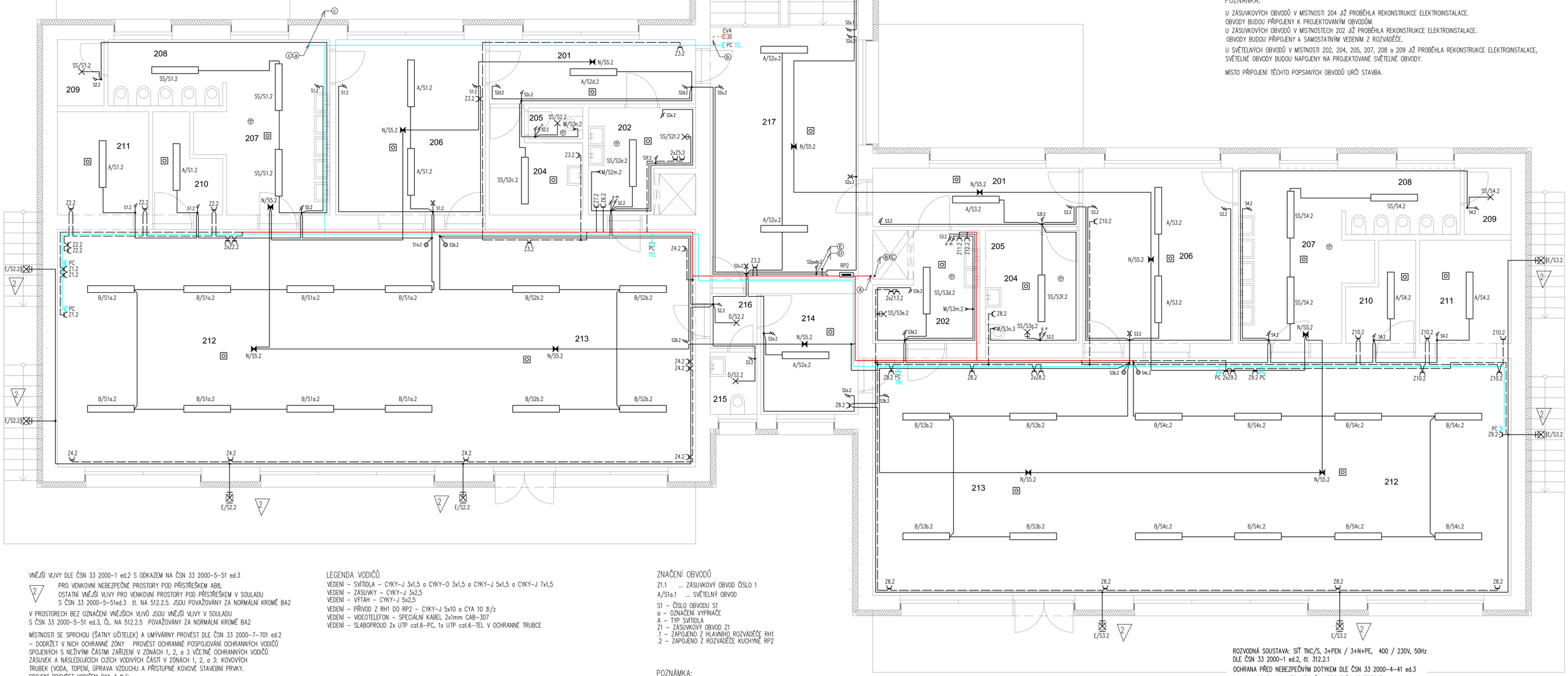
DOMOVNÍ VIDEOVRÁTNÝ

POZNÁNKA:

U ZÁSUVKOVÝCH OBVODŮ V MÍSTNOSTI 204 JIŽ PROBĚHLA REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE. OBVODY BUDOU PŘIPOJENY K PROJEKTOVANÝM OBVODŮM.
U ZÁSUVKOVÝCH OBVODŮ V MÍSTNOSTECH 202 JIŽ PROBĚHLA REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE. OBVODY BUDOU PŘIPOJENY k SAMOSTATNÝM VEDENÍM Z ROZVÁDĚČE.

U SVĚTELNÝCH OBVODŮ V MÍSTNOSTI 202, 204, 205, 207, 208 a 209 JIŽ PROBĚHLA REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE, SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU NAPOJENY NA PROJEKTOVANÉ SVĚTELNÉ OBVODY.

MÍSTO PŘIPOJENÍ TĚCHTO POPSANÝCH OBVODŮ URČÍ STAVBA.



VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000–1 ed.2 S ODKAZEM NA ČSN 33 2000–5–51 ed.3

2 — PRO VENKOVNÍ NEBEZPEČNÉ PROSTORY POD PŘÍSTŘEŠKEM AB8, OSTATNÍ VNĚJŠÍ VLIVY PRO VENKOVNÍ PROSTORY POD PŘÍSTŘEŠKEM V SOULADU S ČSN 33 2000–5–51ed.3 čl. NA 512.2.5. JSOU POVAŽOVÁNY ZA NORMÁLNÍ KROMĚ BA2

V PROSTORECH BEZ OZNAČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ JSOU VNĚJŠÍ VLIVY V SOULADU S ČSN 33 2000–5–51 ed.3, ČL. NA 512.2.5 POVAŽOVÁNY ZA NORMÁLNÍ KROMĚ BA2

MÍSTNOSTI SE SPRCHOU (ŠATNY UČITELEK) A UMÝVÁRNY PROVÉST DLE ČSN 33 2000–7–701 ed.2
– DODRŽET V NICH OCHRANNÉ ZÓNY PROVÉST OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ OCHRANNÝCH VODIČŮ SPOJENÝCH S NEŽIVÝMI ČÁSTMI ZAŘÍZENÍ V ZÓNÁCH 1, 2, a 3 VČETNĚ OCHRANNÝCH VODIČŮ ZÁSUVEK A NÁSLEDUJÍCÍCH CIZÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ V ZÓNÁCH 1, 2, a 3: KOVOVÝCH TRUBEK (VODA, TOPENÍ, ÚPRAVA VZDUCHU A PŘÍSTUPNÉ KOVOVÉ STAVEBNÍ PRVKY. SPOJENÍ PROVÉST VODIČEM CYA 4 žl/z.

POZNÁNKA:

PRŮCHODY MEZI ROZDÍLNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY VYPLNIT PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU.

UMĚLÉ OSVĚTLENÍ:

TYPY SVTIDEL JSOU URČENY V LEGENDĚ SVÍTIDEL

OSVĚTLENÍ PROJEKTOVANÝCH PROSTORŮ JE NAVRŽENO DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 12464–1
CHODBY 100 lx, SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ, ŠATNY 200 lx, TŘÍDA 300 lx, KANCELÁŘE 500 lx
NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÝCH CEST JE NAVRŽENO DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 1838 NA HODNOTU 1 lx, PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ NA HODNOTU 0,5 lx.

LEGENDA SVÍTIDEL

A SVÍTIDLO LED KANCELÁŘSKÉ PŘISAZENÉ 2700 lm, 25W, 1200x300mm
B SVÍTIDLO LED KANCELÁŘSKÉ PŘISAZENÉ 3400 lm, 31W, 1200x300mm
C SVÍTIDLO LED DOWNLIGHT 1100 lm, 13W
D SVÍTIDLO LED PŘISAZENÉ 1200 lm, 18W, IP43, prum. 300mm
E SVÍTIDLO LED PŘISAZENÉ 1200 lm, 18W, IP43, prum. 300mm S ČIDLEM POHYBU
N SVÍTIDLO LED NOUZOVÉ, AUTONOMNOST 1 HODINA
SS SVÍTIDLO STÁVAJÍCÍ PO REKONSTRUKCI

LEGENDA VODIČŮ

VEDENÍ – SVÍTIDLA – CYKY–J 3x1,5 a CYKY–O 3x1,5 a CYKY–J 5x1,5 a CYKY–J 7x1,5
VEDENÍ – ZÁSUVKY – CYKY–J 3x2,5
VEDENÍ – VÝTAH – CYKY–J 5x2,5
VEDENÍ – PŘÍVOD Z RH1 DO RP2 – CYKY–J 5x10 a CYA 10 žl/z
VEDENÍ – VIDEOTELEFON – SPECIÁLNÍ KABEL 2x1mm CAB–307
VEDENÍ – SLABOPROUD 2x UTP cat.6–PC, 1x UTP cat.6–TEL V OCHRANNÉ TRUBCE

Ⓐ PŘÍVOD Z RH1 V 1.NP DO RP2 VE 2.NP – CYKY–J 5x10 + CYA10 žl/z)
Ⓑ VEDENÍ Z RH2 VE 2.NP NA PŮDU–VÝTAH1 – CYKY–J 5x2,5
Ⓒ VEDENÍ Z RP2 VE 2.NP NA PŮDU–VÝTAH2 – CYKY–J 5x2,5
Ⓓ VEDENÍ Z RP2 VE 2.NP NA PŮDU–obv. Z14.2 – CYKY–J 3x2,5
Ⓔ VEDENÍ Z RP2 NA PŮDU–obv. S2.2 – CYKY–J 3x1,5
ⓐ VEDENÍ Z RACKu1 V 1.NP DO 2.NP – 13x UTP cat.6 V OHEBNÝCH CHRÁNIČKÁCH
ⓑ VEDENÍ Z 1.NP DO 2.NP DOMOVNÍ VIDEOVRÁTNÝ – CAB 2x1
ⓒ PŘÍPRAVA Z RACKu1 V 1.NP NA PŮDU – OHEBNÁ CHRÁNIČKA prům. 40

ZNAČENÍ OBVODŮ

Z1.1 ... ZÁSUVKOVÝ OBVOD ČÍSLO 1
A/S1a.1 ... SVĚTELNÝ OBVOD

S1 – ČÍSLO OBVODU S1
a – OZNAČENÍ VYPÍNAČE
A – TYP SVÍTIDLA
Z1 – ZÁSUVKOVÝ OBVOD Z1
.1 – ZAPOJENO Z HLAVNÍHO ROZVÁDĚČE RH1
.2 – ZAPOJENO Z ROZVÁDĚČE KUCHYNĚ RP2

POZNÁMKA:

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

OZNAČENÍ SVAZKU KABELŮ SILOVÝCH
VEDENÍ DOMOVNÍHO VIDEOVRÁTNÉHO (CAB–307 2x1)
SLABOPROUDÉ VEDENÍ V OCHRANNÉ TRUBCE PC/TEL (UTP cat.6)
SLABOPROUDÉ VEDENÍ V OCHRANNÉ TRUBCE KAMEROVÝ SYSTÉM (UTP cat.6)

POZNÁMKA

UMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ BUDE PŘED REALIZACÍ POTVRZENO NA MÍSTĚ V PRŮBĚHU HRUBÉ STAVBY.

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 umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

ROZVODNÁ SOUSTAVA: SÍŤ TNC/S, 3+PEN / 3+N+PE, 400 / 230V, 50Hz
DLE ČSN 33 2000–1 ed.2, čl. 312.2.1

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 PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)

Zodpovědný projektant: ING. FŮSEK MIROSLAV ČKAIT: 0012051	Projektant: BC. FŮSEK JIŘÍ	Kontroloval: ING. FŮSEK MIROSLAV	Obchodní společnost specializující se na oblasti: – kompletní elektrická projekce – projektový management – koncultace a IČT ELPRO Fusek s.r.o Lipník nad Bečvou–V, Podhoří 16 IČ: 03035476 DIČ: CZ–03035476 www.fusek.eu
Místo: k.ú. Vizovice			
Investor: MĚSTO VIZOVICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 1007, VIZOVICE 763 14			
Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU MŠ VIZOVICE - NOVÁ BUDOVA			Stupeň: DPS Datum: 2/2018 Formát: A1 Zak.č.: 512/2018 Měřítko: 1:50
Obsah: ELEKTROINSTALACE - 2.NP			EL2

Parér:

© 2017, ELPRO Fusek s.r.o