

TECHNICKÁ MÍSTNOST-VYTÁPĚNÍ A VZT:

KOTEL BUDE NÁPOJEN ZE ZÁSUVKOVÉHO OKRUHU.
 EXTERNÍ REGULÁTOR BUDE OSÁZEN NA STĚNĚ VEDLE KOTLE
 A BUDE Z RH NÁPOJEN KABELM CYKY-J 3x2.5mm² PŘES ZÁSUVKU 230V.

Z REGULÁTORU BUDOU NÁPOJENA SŤOŘAMI CYSY 3x1 TATO ČERPADLA:

- ČERPADLO OKRUHU TOPĚNÍ 1.NP (PODLAHOVÉ)
- ČERPADLO OKRUHU TOPĚNÍ 2.NP (OTOPNÁ TĚLESA)
- ČERPADLO OKRUHU VZT
- ČERPADLO OKRUHU AKUMULAČNÍHO OHŘEVU VODY

Z REGULÁTORU BUDOU NÁPOJENY SŤOŘAMI CYSY 4x1:

- SMĚŠOVAČ OKRUHU TOPĚNÍ 1.NP (PODLAHOVÉ)
- SMĚŠOVAČ OKRUHU TOPĚNÍ 2.NP (OTOPNÁ TĚLESA)

Z REGULÁTORU BUDOU NÁPOJENY VODIČI JITY 2x1 TYTO ČIDLA:

- ČIDLO OKRUHU TOPĚNÍ 1.NP (PODLAHOVÉ)
- ČIDLO OKRUHU TOPĚNÍ 2.NP (OTOPNÁ TĚLESA)
- ČIDLO KOTLOVÉ
- ČIDLO TEPLoty TOPNÉ VODY
- ČIDLO TEPLoty VRÁTNE VODY
- ČIDLO TEPLoty OKRUHU VZT
- ČIDLO TEPLoty V AKUMULAČNÍM ZÁSOBNÍKU
- VENKOVNÍ ČIDLO

Z REGULÁTORU BUDE NÁPOJEN KABELM CYKY-J 4x1.5 PROSTOROVÝ TERMOSTAT:

- v m.č. 2.03 (ODPOČÍNAŘNA VE 2.NP)
- REFERENČNÍ MÍSTNOST UPŘESNIT DLE INVESTORA !!!

DALŠÍ DLE POŽADAVKU PROFESSE TOPENÍ A VZT.

T ELEKTRONICKÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT SMÝČEK PODLAHOVÉHO TOPĚNÍ (v=1.2m) BUDE PROPOJEN KABELM CYKY-J 4x1.5 S TERMICKÝM SERVOFONEM V ROZDĚLOVACÍ PODLAHOVÉHO TOPĚNÍ.
 ROZDĚLOVÁČE BUDOU Z RH NÁPOJENY KABELY CYKY-J 3x1.5mm².

REGULÁTOR, ČERPADLA, ČIDLA A SERVOFONY DODÁ PROFESSE ÚT !!!

UMÍSTĚNÍ ČIDEL, ČERPADEL A SERVOFONU BUDE UPŘESNĚNO NA MÍSTĚ DLE ÚT !!

VZT JEDNOTKA (0.5kW/400V) OSÁZENÁ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE NÁPOJENA Z RH KABELM CYKY-J 5x1.5.

V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDOU ROZVODY VEDENY VE ŽLABECH MERKUR A V TRUBKÁCH Z PH.

BUDE ZDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY6Z.

ÚKLID-OHŘEV TUV:

BOJLERY (AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY TUV) BUDOU NÁPOJENY KABELY CYKY-J 3x2.5 PO VYPINÁČ A DÁLE SŤOŘOU ČSG 5x2.5.

ČERPADLO TUV BUDE NÁPOJENO KABELM CYKY-J 3x2.5mm² PŘES ZÁSUVKU 230V, VE KTERÉ BUDE OSÁZEN ČASOVÝ SPINÁČ.

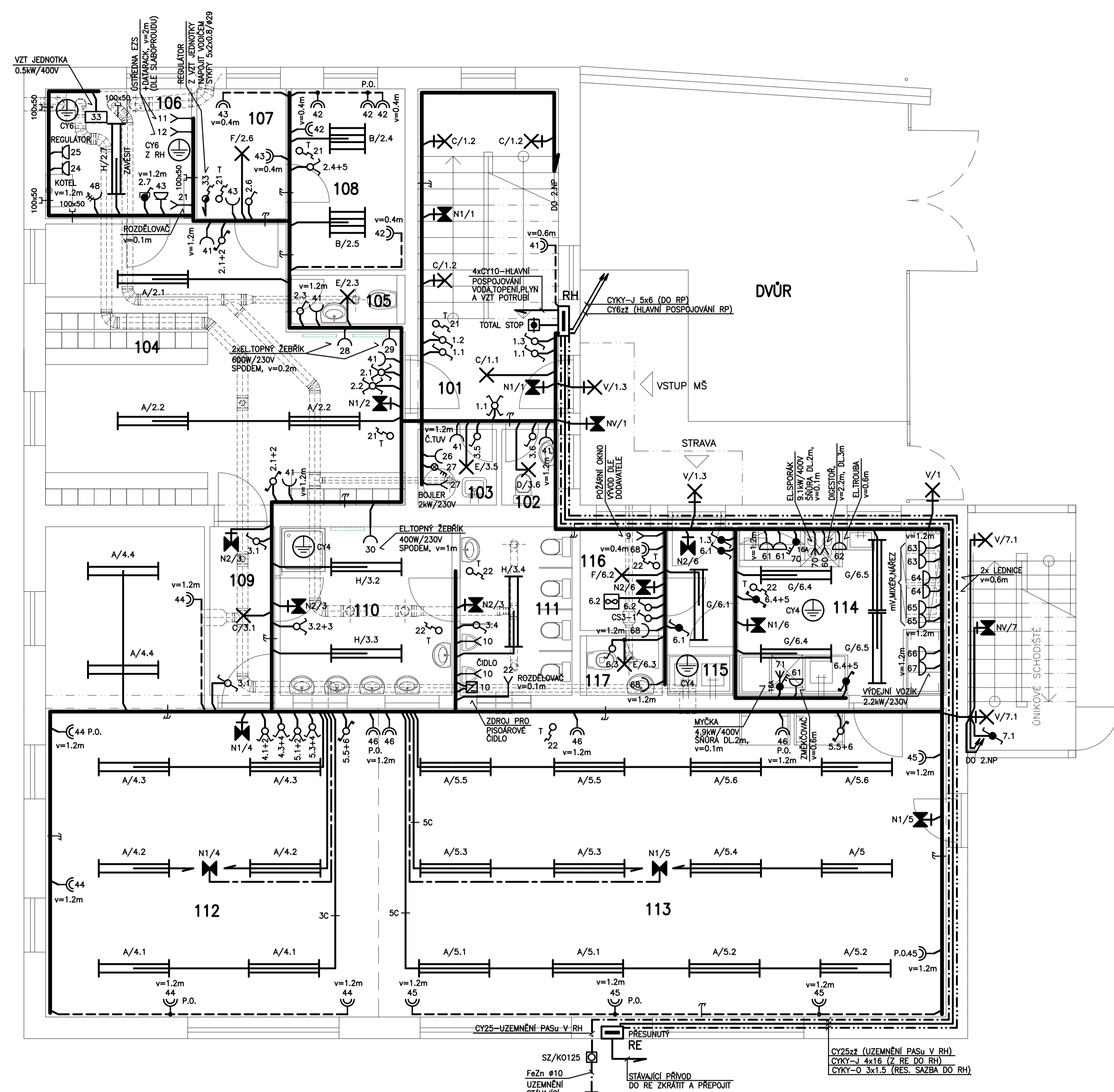
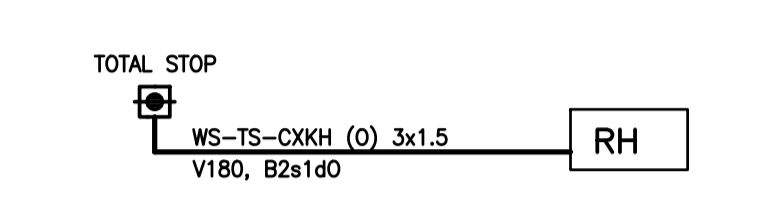


SCHÉMA ZAPOJENÍ TOTAL STOP:



TOTAL STOP – TLAČÍTKO S JEDNÍM PŘEPÍNACÍM KONTAKTEM
 VE SKŘÍŇCE POD SKLEM IP20
 VYPÍNÁ VŠECHNA EL. ZÁŘÍZENÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	MÍSTNOST	VNĚJŠÍ VLIVY	OSVĚTLENÍ
101	ZADVEŘÍ SE SCHODIŠTĚM	A45,ABS,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	100lx
102	WC POHOTOVOSTNÍ		200lx
103	ÚKLID	A45,ABS,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	200lx
104	ŠATNA DĚTÍ	A45,ABS,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	200lx
105	WC UČITELKY	A45,ABS,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	200lx
106	TECHNICKÁ MÍSTNOST	A45,ABS,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	200lx
107	ŠATNA UČITELKY	A45,ABS,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	200lx
108	KANCELÁŘ ŘEDITELKY		500lx
109	CHODBA	A45,ABS,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	100lx
110	UMÝVÁRNA		200lx
111	WC DĚTÍ		200lx
112	DENNÍ MÍSTNOST PRO 15 DĚTÍ		300lx
113	DENNÍ MÍSTNOST PRO 20 DĚTÍ		300lx
114	VÝDEJ JÍDLA	A45,ABS,AC1,AD3+1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	500lx
115	CHODBA	A45,ABS,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1 AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	100lx
116	ŠATNA		200lx
117	WC ZAMĚSTNANCÍ		200lx

V MÍSTNOSTECH SE SPRCHAMI BUDE ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3+PEN, 3N+PE ~ 50Hz 400V TN-C-S
 OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM PŘI PORUŠĚ, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
 VNĚJŠÍ VLIVY: VIZ LEGENDA MÍSTNOSTÍ

POZNÁMKA:

STÁVAJÍCÍ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ BUDE PŘESUNUT NA NOVÉ MÍSTO (v=1.2m). STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD BUDE ZKRÁCEN A PŘEPOJEN.
 Z ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE BUDE NÁPOJENA HLAVNÍ ROZVODNICE MATEŘSKÉ ŠKOLY A TO KABELM CYKY-J 4x16mm²
 A VODIČEM CYKY-0 3x1.5mm² (REZERVA HD).
 HLAVNÍ ROZVODNICE RH V ZADVEŘI (1.01) BUDE NÁPOJENA VODIČEM CY25z PŘES SZ V KO125 (v=0.6m) A DÁLE VODIČEM
 FeZn ø10mm K UZEMNĚNÍ HROMOSVODU.
 PŘÍVOD Z ROZVODNICE RH DO ROZVODNICE RP BUDE PROVEDEN KABELM CYKY-J 5x6mm² (SÍLOVÝ PŘÍVOD) A
 VODIČEM CY6mm²-HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ.
 VŠEKÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY SKRYTĚ POD OMTÍKOU, V PODLAHÁCH NEBO STROPECH MIMO TECHNICKOU MÍSTNOST
 (VYTÁPĚNÍ A VZT JEDNOTKA), KDE BUDOU ROZVODY ULOŽENY VE ŽLABECH MERKUR A V TRUBKÁCH.
 KABELY BUDOU INSTALOVÁNY V INSTALAČNÍCH ZÓNÁCH DLE ČSN 33 2130 ed.2, VŠEKÉRA OBOECENÍ BUDOU PROVEDENA KOLMO.
 ULOŽENÍ KABELOVÝCH A OSTATNÍCH VEDENÍ JE NUTNO PROVĚST V SOULADU S ČSN 33 2000-5-52 ed.2 A DALŠÍCH NOREM.
 V PROSTORECH S UMÝVADLY A SPRCHAMI BUDE EL.INSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
 ROZVODY PRO OSVĚTLENÍ BUDOU PROVEDENY KABELY CYKY PRŮŘEZU 1.5mm².
 SVÍTLIDLA OSÁZOVANÁ NA HOŘLAVÝCH PODKLADĚCH K TOMU BUDOU URČENA NEBO BUDOU PODLOŽENA NEHOŘLAVÝM
 MATERIÁLEM TL10mm.
 VYPINÁČE BUDOU OSÁZOVÁNY VE VÝŠI 1.2m, V UMÝVACÍCH PROSTORECH DLE INSTALAČNÍCH ZÓN DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
 SVÍTLIDLA V UMÝVACÍCH PROSTORECH BUDOU INSTALOVÁNA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

VENTILÁTOR V ŠATNĚ KUCHYNĚ (116) BUDE NÁPOJEN ZE SVĚTELNÉHO OBVODU KABELM CYKY-J 3x1.5mm².
 PO ZHASNUTÍ SVÍTLIDLA SE VENTILÁTOR ROZEBĚHNE A BUDE V CHODU PO DOBU NASTAVENEM NA ČASOVÝM SPINÁČI CS3-1
 OSÁZENEM V KRABICI POD VYPINÁČEM.
 VENTILÁTOR NA WC DOPŠELI (208) BUDE NÁPOJEN ZE SVĚTELNÉHO OBVODU KABELM CYKY-J 3x1.5mm².
 VENTILÁTOR BUDE OVLÁDÁN TLAČÍTKEM A ČASOVÝM SPINÁČEM CS3-1B OSÁZENEM V KRABICI POD TLAČÍTKEM.
 VZT JEDNOTKA (0.5kW/400V) OSÁZENÁ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE NÁPOJENA Z RH KABELM CYKY-J 5x1.5.
 REGULÁTOR BUDE OSÁZEN V ŠATNĚ (107) A BUDE Z JEDNOTKY NÁPOJEN VODIČEM SYKTY 5x2x0.5/929
 ROZVODY PRO ZÁSUVKY 230V BUDOU PROVEDENY KABELY CYKY-J 3x2.5mm² A PRO ZÁSUVKU 400V/16A KABELM CYKY-J 5x2.5mm².
 ZÁSUVKY 230V V KRYTÍ IP20 BUDOU POUŽITY VÝHRADNĚ S ČLONKAMI A NATOČENOU DUTINOU !!!
 ZÁSUVKY BUDOU OSÁZOVÁNY DLE OZNAČENÍ VE VÝKRESECH.
 PŘÍVOD PRO EL.SPORÁK BUDE PROVEDEN KABELM CYKY-J 5x2.5mm² PO VYPINÁČ A DÁLE SŤOŘOU V TRUBCE #29.
 PŘÍVOD PRO MYČKU BUDE PROVEDEN KABELM CYKY-J 5x2.5mm² PO VYPINÁČ A DÁLE SŤOŘOU V TRUBCE #29.
 DIGESTOR BUDE NÁPOJENA ZE ZÁSUVKOVÉHO OBVODU.
 PŘÍVOD PRO PÍSOÁROVÉ ČIDLO BUDE PROVEDEN KABELM CYKY-J 3x1.5mm² KE ZDROJU, KTERÝ BUDE OSÁZEN NAD OBLADY
 A DÁLE KABELY CYKY-0 2x1.5mm² K VLASTNÍM ČIDLUM.
 OSTRĚNA EZS (106) BUDE NÁPOJENA KABELM CYKY-J 3x1.5mm²-UMÍSTĚNÍ VÝVODU UPŘESNIT DLE DODAVATELE.
 DATAROK (106) BUDE NÁPOJEN KABELM CYKY-J 3x2.5mm²-UMÍSTĚNÍ VÝVODU UPŘESNIT DLE DODAVATELE.
 DATAROK BUDE DÁLE PŘÍPOJEN VODIČEM CY6Z K HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ SVORKOVNICI V RH.
 POŽÁRNÍ OKNO (116) BUDE NÁPOJENO KABELM CYKY-J 3x1.5mm²-UMÍSTĚNÍ VÝVODU UPŘESNIT DLE DODAVATELE.
 OVLÁDÁNÍ ZAJISTI PROFESSE SLP.
 V MÍSTNOSTECH SE SPRCHAMI BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY4z.
 V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (106) BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY6z.
 VE VÝDEJI JÍDLA A NA CHODBĚ S DRÉZY BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY2z.

Ing. Miloslav Müller Ateliér: Dvorská 28, 678 01 BLANSKO, tel. 604 828 006 IČO: 644 75 956, e-mail: milos.muller@atlas.cz		AUTORIZACE	
ODPOV.PROJEKTANT ING.MÜLLER	VYPRACOVAL ING.MÜLLER		
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ ObčÚ: VŠECHOVICE U TIŠNOVA		FORMÁT 8 A 4	KOPIE
INVESTOR: OBEC VŠECHOVICE, VŠECHOVICE 32, 663 03 TIŠNOV, IČO:00366072		DATUM 06/2018	
STAVBA REKONSTRUKCE BÝVALÉ ZÁKLADNÍ ŠKOLY VŠECHOVICE – MATEŘSKÁ ŠKOLA, VŠECHOVICE 50 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE		STUPEŇ PDPS	
		ZAK.ČÍS. 2018.035	
		MĚR. 1:50	
OBSAH		ČÍSLO VÝKRESU	ČÁST
PŮDORYS 1.NP		1.4.6.b.1.	D.1.4