

Uložení rozvodů:

1) Nová elektroinstalace bude vedena skrytý nad podhledy, pod omítkou, nebo v podlaže v elektroinstalčních trubkách nebo žlabech. Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. "Instalační zóny" dle ČSN 332130.

2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení

- CYKY 3C*x
- CYKY 5C*x
- CYKY 2A*1,5
- CYKY 3A*1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů

RE . RTS, RH, RP10, RP11, RP20, RP21, RP30, RP31

Tabulka místností					
Číslo	Název	Plocha [m.]	Podlaha	STĚNY	STROP
3.01	HALA	31,36	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN6	LINKRUSTA 1,10/MALBA
3.02a	WC CHLAPCI - PŘEDSÍŇ	7,67	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN7	OBKLAD/MALBA
3.02b	WC CHLAPCI	13,20	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN7	OBKLAD/MALBA
3.03	SBOROVNA	41,97	DTD+PVC	PN9	MALBA
3.04	ÚČEBNA	78,69	DTD+PVC	PN9	MALBA
3.05	KABINET	11,85	DTD+PVC	PN9	MALBA
3.05a	PŘEDSÍŇ / RACK	9,36	DTD+PVC	PN9	MALBA
3.06	ÚČEBNA	62,13	DTD+PVC	PN9	MALBA
3.07	ÚČEBNA	44,32	DTD+PVC	PN9	MALBA
3.08	CHODBA	34,81	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN10	LINKRUSTA 1,16/MALBA
3.09	ÚČEBNA	62,49	DTD+PVC	PN9	MALBA
3.10	ÚČEBNA	54,00	DTD+PVC	PN9	MALBA
3.11	HALA	36,6	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN6	LINKRUSTA 1,14/MALBA
3.12	CHODBA	7,11	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN6	LINKRUSTA 1,14/MALBA
3.13a	KABINET	7,81	PVC	PN11	MALBA
3.13b	WC UČITELĚ PŘEDSÍŇ	2,55	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN12	OBKLAD/MALBA
3.13c	WC UČITELĚ	1,54	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN12	OBKLAD/MALBA
3.14a	WC DÍVKY - PŘEDSÍŇ	6,47	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN7	OBKLAD/MALBA
3.14b	WC DÍVKY	11,67	DLAŽBA KERAMICKÁ	PN7	OBKLAD/MALBA
3.15	SCHODIŠTĚ	24,11	DLAŽBA KERAMICKÁ	PS14	LINKRUSTA 1,10/MALBA
3.16	SCHODIŠTĚ	22,07	DLAŽBA KERAMICKÁ	PS14	LINKRUSTA 1,10/MALBA
3.17	SCHODIŠTĚ	4,79	DLAŽBA KERAMICKÁ	PS14	MALBA

Poznámka

Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-C-S, 400/230V, AC , 50Hz

Základní ochrana

Dle ČSN 332000-4-41 ed.2

- izolaci dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl. A1

- kryty dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A – čl. A2

Ochrana při poruše

- Dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 :

- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 411

- jističi s dobou vypnutí do 0,4sec.

- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním

proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.1

- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.2

LEGENDA :

- SP - kabelová přípojková skříň objektu - stávající
- RE - elektroměrný rozvaděč
- R TS - rozvaděč TOTAL STOP
- MET - hlavní ochranná přípojnice
- RH - hlavní rozvaděč školy 1NP
- RP 10 - podružný rozvaděč TUV pod linkou - dílna
- RP 11 - podružný rozvaděč 1NP - pravá strana
- RP 20 - podružný rozvaděč 2NP- levá strana
- RP 21 - podružný rozvaděč 2NP - pravá strana
- RP 30 - podružný rozvaděč 3NP - levá strana
- RP 31 - podružný rozvaděč 3NP - pravá strana
- RP 04 - podružný rozvaděč 4NP - není součástí tohoto projektu
- R 96 - rozvaděč učebna PC 2NP - stávající
- R 96.1 - rozvaděč učebna PC 2NP - stávající
- RT 1 - rozvaděč tělocvična - stávající
- RV - rozvaděč výtahu - dodávka výtahu
- MaR - rozvaděč výměník - dodávka MaR
- TS - tlačítko TOTAL STOP

- REK 1 - rekuperační jednotka 400V,50Hz
- REK 2 - rekuperační jednotka 230V,50Hz
- CO - čidlo CO2

- EOV 1 - elektrický ohřevač TUV nástěnný - 2,2kW, 230V,50Hz
- EOV 2 - elektrický ohřevač TUV pod linkou - 2,5kW, 230V,50Hz
- EOV 3 - elektrický ohřevač TUV nástěnný stávající - 230V,50Hz
- EOR - elektrický osušec rukou 230V,50Hz

- X 1 - zásuvka interiérová - 230V,10A,50Hz
- X 20 - zásuvka interiérová dvojnásobná 2*230V,16A,50Hz
- X 30 - zásuvka interiérová trojnásobná 3*230V,16A,50Hz
- X 11 - zásuvka nástěnná 230V,16A,50Hz, IP44
- X 21 - zásuvka nástěnná dvojnásobná 2*230V,16A,50Hz, IP44
- X 41 - zásuvka interiérová pětínásobná 4*230V,16A,50Hz + DATA
- X 4 - zásuvka vestavná 5P - 400V,16A,50Hz, IP44
- X 6 - kabelový vývod 0,5m - 230V, AC
- X 8 - instalační krabice se svorkou hlavního pospojení

- E 1 - svítidlo vestavné interiérové LED 45W, 4980lm,230V,50Hz
- PSV ROMA B LED 7160/840 PAR
- E 2 - svítidlo závěsné interiérové LED 37W, 5200lm,230V,50Hz
- NAOS 2.4ft 6400/840
- E 3 - svítidlo nástropní interiérové LED 14W, 1760lm, 230V,50Hz
- LINEA SQUARE 2200/840
- E 4 - svítidlo závěsné interiérové LED 46W, 6430lm,230V,50Hz
- NAOS 2.5ft 8000/840
- E 5 - svítidlo nástěnné kruhové LED 24W, 2840lm,230V,50Hz
- LINEA ROUND 3600/840
- E 6 - svítidlo nástropní interiérové LED 37W, 5130lm, 230V,50Hz
- LINEA 2.4ft 6400/840
- E 7 - svítidlo vestavné interiérové LED 19W, 2090lm,230V,50Hz,IP44
- DL 230 BARI LED 2820/840
- E 8 - svítidlo vestavné interiérové LED 15W, 1590lm,230V,50Hz,IP44
- DL 195 BARI LED 2220/840
- E 9 - svítidlo závěsné průmyslové LED 33W, 4820lm,230V,50Hz, IP66
- PRIMA LED 1.5ft PC 5500/840
- E 10 - svítidlo nástěnné kruhové LED 14W, 1740lm,230V,50Hz
- LINEA ROUND 2200/840
- E 11 - svítidlo nástropní interiérové LED 16W, 2000lm, 230V,50Hz
- LINEA SQUARE 2500/840
- E 12 - svítidlo vestavné interiérové LED 31W, 3320lm,230V,50Hz
- PSV ROMA B LED 4770/840 PAR
- E 13 - svítidlo vestavné interiérové LED 36W, 4320lm,230V,50Hz
- PSV PRAT LED 4320/840
- E 14 - svítidlo vestavné interiérové LED 28W, 2830lm,230V,50Hz,IP44
- DL 230 BARI LED 3820/840
- E 15 - svítidlo vestavné interiérové LED 15W, 1660lm,230V,50Hz,IP44
- DL 230 BARI LED 2220/840
- E 16 - svítidlo vestavné interiérové LED 10W, 1160lm,230V,50Hz,IP44
- DL 195 BARI LED 1620/840
- E 17 - svítidlo venkovní nástěnné s čidlem pohybu LED 14W, 1740lm,230V,50Hz, IP54 - LINEA ROUND SNS 2200/840
- N1 - svítidlo LED nouzové nástěnné 2W, 150lm,230V,50Hz, 1 hod Helios LED 102 M1h

- PIR1 - nástropní čidlo spínání osvětlení 230V,50Hz
- PIR2 - nástropní čidlo spínání VZT 230V,50Hz

- V 1 - vypínač vestavný - 230V,16A,50Hz
- V12 - přepínač střídavý vestavný - 230V,10A,50Hz, IP44
- V 3 - přepínač sériový vestavný - 230V,10A,50Hz
- V 6 - ovladač zapínací vestavný s orientační doutnavkou - 230V,10A,50Hz
- V 9 - ovladač zapínací vestavný - 230V,10A,50Hz
- V11 - vypínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz,IP44

- M 1 - ventilátor s časovým doběhem - 50W,230V,50Hz
- M 2 - nástěnný ventilátor s časovým doběhem - 30W,230V,50Hz - stávající
- M 3 - potrubní ventilátor s časovým doběhem - 53W,230V,50Hz
- M 4 - nástěnný ventilátor s časovým doběhem - 30W,230V,50Hz
- M 5 - potrubní ventilátor - 133W,230V,50Hz
- M 6 - nástěnný ventilátor - 42W,230V,50Hz
- T 1 - prostorový termostat pro ovládání VZT - 230V,50Hz

- SLABOPROUD
- IT - interaktivní tabule 230V,50Hz
- DP - datový projektor 230V,501Hz
- WIFI - wifí jednotka
- HDR - hlavní datový rozvaděč RACK
- RT - telefonní ústředna
- R-TEL - telefonní přípojková skříň
- R-INT - přípojková skříň internet optika
- MX - ukončovací krabice
- XD1 - datová zásuvka RJ45
- XD2 - datová zásuvka 2* RJ45
- TEL - telefonní zásuvka
- Ⓢ - elektroinstalční trubka 40mm do prostoru nad podhledem

TENTO VÝKRES PODLEŽÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO RADU ČKAIT. KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim		
MÍSTO STAVBY:	Chrudim ZŠ Husova 9		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	ZŠ HUSOVA REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH INSTALACÍ A SANACE VLHKOSTI UČEBEN A ŠATEN	DATUM:	11 / 2022
		Č. ZAK. :	1431/09/2022
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	STUPEŇ PD:	DPS
		MĚŘÍTKO :	1:100
VÝKRES :	SVĚTELNÉ OBVODY 3NP	ČÁST VÝKRESU:	
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 03