



LEGENDA :

RE - elektroměrný rozvaděč školy 2NP - stávající
RH - rozbočovací rozvaděč 2NP - nový
RP 0 - podružný rozvaděč 1NP - stávající
RP 1A - podružný rozvaděč 1NP u kuchyně - stávající
RP 1B - podružný rozvaděč 1NP - stávající
RP 2 - podružný rozvaděč 2NP - stávající
RP 3 - podružný rozvaděč 3NP - stávající
RJ 6 - podružný rozvaděč v přístavbě 2NP - stávající
R ABB - rozvaděč v kabinetě přír. věd na 3NP - stávající
RV - rozvaděč výtahu - nový - dodávka výtahu
R 101 - rozvaděč školní dílna na 1NP - nový
R 201 - rozvaděč posluchárna 2NP - nový
R 301 - rozvaděč učebny informatiky na 3NP - nový

XC 1 - zásuvkové podlahové skříně silové 4*230V,16A,50hz+2*DATA
XC 2 - zásuvkové podlahové skříně silové 2*230V,16A,50hz+1*DATA
EOV - elektrický ohřivač TUV - 2,2kW, 230V,50hz
EOR - elektrický osoušeč rukou - 2,2kW, 230V,50hz

E 1 - svítidlo nástropní interiérové LED 53W, 5800lm,230V,50Hz
E 2 - svítidlo nástropní interiérové LED 44W, 4810lm,230V,50Hz

X 1 - zásuvka interiérová - 250V,10A,50Hz
X20 - zásuvka interiérová dvojnásobná 2*250V,16A,50Hz
X21 - zásuvka interiérová trojnásobná 2*250V,16A,50Hz + DATA RJ45
X 3 - elektroinstalační krabice 400V, 16A,50Hz
X40 - zásuvka interiérová čtyřnásobná 4*250V,16A,50Hz
X 5 - elektroinstalační krabice u interaktivní tabule
MX - elektroinstalační krabice pro napojení STK rozvodů

V 1 - vypínač jednopólový vestavný - 250V,16A,50Hz
V 3 - vypínač sériový vestavný - 250V,10A,50Hz

XD1 - datová zásuvka RJ45
TEL - telefonní zásuvka
R 1 - reproduktor audio systému v posluchárně

Poznámka

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

Základní ochrana
Dle ČSN 332000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A1
- izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A2
- 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

Uložení rozvodů:

1) Nová elektroinstalace bude vedena skrytě pod omítkou nebo v podlaže v elektroinstalačních 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* 1.5 světlá CYKY 3C*2,5 zásuvky
CYKY 5C*x
CYKY 3A*1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkresu rozvaděče R 301

TENTO VÝKRES PODLEŽÍ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ
AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO RÁDU ČKAIT
KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	Ing. Jan Půlpán PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO 537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556
MÍSTO STAVBY:	ZŠ Sladkovského 28, Chrudim	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Josef DVOŘÁK 537 01 Chrudim II, Městský park 274	PARÉ: DATUM: 10 / 2017 Č. ZAK. : 1288/9/2017 STUPEŇ PD: DPS
NÁZEV AKCE:	ZŠ SLADKOVSKÉHO 28, CHRUDIM ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIEROVOSTI ŠKOLY A REKONSTRUKCE UČEBEN	
OBJEKT:	SO 02 - REKONSTRUKCE UČEBEN	MĚŘITKO : 1:50
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:
VÝKRES :	UČEBNA INFORMATIKY 3NP SVĚTELNÉ OBVODY	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.1.4

ZŠ Sladkovského SO02-Učebny.mkd