



Poznámka

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

Základní ochrana
Dle ČSN 332000-4-41 ed.2
- izolací 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

Uložení rozvodů:

1) Nová elektroinstalace bude vedena skrytě pod omítkou nebo v podlaze 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*x
-----	CYKY 5C*x
-----	CYKY 3A*1,5
.....	datový kabel CAT 6
.....	2 * datový kabel CAT 6
-----	kabel audio systému
-----	el-inst. trubka mezi XC a X5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděče R 201

LEGENDA :

RE - elektroměrný rozvaděč školy 2NP - stávající
RH - rozbočovací rozvaděč 2NP - nový
RP 0 - podružný rozvaděč 1PP - 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 přir. 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 ohříváč TUV - 2,2kW, 230V,50hz
EOR - elektrický osušec 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
R 1 - reproduktor audio systému v posluchárně

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ
AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT.
KOPIOVÁNÍ 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		
NÁZEV AKCE:	ZŠ SLADKOVSKÉHO 28, CHRUDIM ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVOSTI ŠKOLY A REKONSTRUKCE UČEBEN	DATUM: 10 / 2017	PARÉ:
OBJEKT:	SO 02 - REKONSTRUKCE UČEBEN	Č. ZAK. : 1288/9/2017	
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	STUPEŇ PD: DPS	
VÝKRES :	POSLUCHÁRNA 2NP	MĚŘÍTKO : 1:50	
		ČÁST VÝKRESU:	
		ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.1.3

ZŠ Sladkovského SO02-Učebny.mkd