



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
R 1 - reproduktor audio systému v posluchárně

SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

-Pro rozvod signálu počítačové sítě PC sítě bude použit systém strukturované kabeláže STK.

-Slaboproudé rozvody je nutno vést odděleně od silových a je možné je svazkovat.

-Kabely systému STK budou uloženy v elektroinstalačních trubkách v podlaze a ve stěnách.

-U interaktivní tabule budou na stěnách osazeny datové zásuvky XD1 ve společném rámečku se silovými zásuvkami. V podlaze budou datové zásuvky osazeny v podlahových zásuvkových skříních XC.

-Bude provedeno přímé propojení zásuvek XD1,XD2 s ranžirovacím polem RACK skříně. Napojení bude provedeno dle pokynů správce sítě.

-U skříně RACK a serveru budou osazeny samostatně jištěné zásuvky. Přívod napětí 1NPE,230V,50Hz proveden z rozvodnice R 301.

-Napojení serveru k datové síti školy zůstává stávající

-Mezi zásuvkovou skříní XC u katedry a el-instalační krabicí X5 za tabuli bude položena chránička 50mm jako rezerva pro možné propojení.

XC1 - zásuvkové podlahové skříně s osazenými 2ks datových zásuvek RJ45
XC2 - zásuvkové podlahové skříně s osazenými 1ks datových zásuvek RJ45
XD1 - datová zásuvka ve stěně RJ45
X 5 - el-inst. krabice pro ukončení chráničky od XC u katedry

..... datový kabel CAT 6
----- 2 * datový kabel CAT 6
----- el-inst. trubka mezi XC a X5

TENTO VÝKRES PODLEŽÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ
AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO RADU 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	
NÁZEV AKCE:	ZŠ SLADKOVSKÉHO 28, CHRUDIM ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIEROVOSTI ŠKOLY A REKONSTRUKCE UČEBEN	DATUM: 10 / 2017 Č. ZAK. : 1288/9/2017 STUPEŇ PD: DPS PARE:
OBJEKT:	SO 02 - REKONSTRUKCE UČEBEN	MĚŘÍTKO : 1:50
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:
VÝKRES :	UČEBNA INFORMATIKY 3NP STK ROZVODY	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.1.6

ZŠ Sladkovského SO02-Učebny.mkd