

Projektant	Zpracoval	Kreslil	Kontrola	Ing. KREISS Zdeněk PROJEKTANT ELEKTRO Ul. Zahradní 1247/2, Lipník n/B. Mob. 605 921470	
Ing. KREISS	Ing. KREISS	Ing. KREISS			
Investor : Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7, Val. Meziříčí				Formát	
Místo stavby: MŠ Křižná, Valašské Meziříčí				Datum	12/19
Stavební akce: MŠ Křižná – Oprava elektroinstalace Silnoproudá elektrotechnika				Účel	DPS
				Měřítko	
				Archivní č.	
				č. výkresu D 1.4.d-21	č.kopie
Specifikace materiálu					

AKCE: Elektroinstalace
OBJEKT: MŠ Křižná, Valašské Meziříčí
INVESTOR: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7, Val. Meziříčí

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Rozvaděč RE

Napěťová soustava 3+NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-C.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím provedena dle ČSN 33 2000-4 –41.

Rozvaděč je v provedení oceloplechovém, zapuštěném s dveřmi, typu RE2 – 3/6/2 s požární odolností EW 60/DP1 s rozměry 370/660/200mm, krytí IP 43/20.

Výzbroj rozvaděče:

- jistič PLHT – B63/3	1ks
- svorky SAK 35	4ks
- bočnice PA	2ks
- přípojnice PEN	1ks

Rozvaděč RH

Napěťová soustava 3+NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-C-S.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím provedena dle ČSN 33 2000-4 –41, zvýšena použitím proudového chrániče.

Rozvaděč je v provedení oceloplechovém, zapuštěném s dveřmi, typu PA 3/6/2 o rozměrech 370/660/200mm, 42TE s požární úpravou EW 60 DP1.

Výzbroj rozvaděče:

- jistič PLHT – B80/3	1ks
- vypínací spoušť Z-LHA SA/230	1ks
- kombinovaný svodič přepětí FLP-B+C MAXI V/3	1ks
- jistič PL7-B25/3	4ks
- jistič PL7-B32/3	1ks
- jistič PL7-B63/3	1ks
- svorka SAK 2,5	2ks
- bočnice	2ks
- přípojnice PEN	1ks
- přípojnice PE	1ks
- přípojnice N	1ks

Rozvaděč R1.1

Napěťová soustava 3+NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-S.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím provedena dle ČSN 33 2000-4 –41, zvýšena použitím proudového chrániče.

Rozvaděč je v provedení oceloplechovém, zapuštěném s dveřmi, typu 2x PA 3/5/2 o rozměrech 370/520/200mm, 2x 28TE s požární úpravou EW 60 DP1.

Výzbroj rozvaděče:

- vypínač IS 25/3	1ks
- jistič PL7-C10/1	3ks
- jistič PL7-B16/1	12ks
- jistič PL7-B10/1	1ks
- proudový chránič PF7-25/4/003	4ks
- chránič s nadpr. ochr. PFL7-10/1N/C/003	2ks
- soumrakový spínač SR6D 1COV	1ks
- přípojnice RMC	4ks
- přípojnice PE	1ks
- přípojnice N	1ks

Rozvaděč R1.2

Napěťová soustava 3+NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-S.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím provedena dle ČSN 33 2000-4 –41, zvýšena použitím proudového chrániče.

Rozvaděč je v provedení oceloplechovém, zapuštěném s dveřmi, typu PA 6/6/2 o rozměrech 680/660/200mm, 90TE s požární úpravou EW 60 DP1.

Výzbroj rozvaděče:

- vypínač IS 40/3	1ks
- svodič přepětí SLP-275 V/4	1ks
- jistič PL7-C10/1	5ks
- jistič PL7-B16/1	13ks
- jistič PL7-B16/3	1ks
- jistič PL7-B10/3	1ks
- jistič PL7-B10/1	2ks
- jistič PL7-B6/1	1ks
- proudový chránič PF7-40/4/003	4ks
- zvonkové trafo TR-G2/24	1ks
- přípojnice RMC	4ks
- přípojnice PE	1ks
- přípojnice N	1ks

Rozvaděč R2.1

Napěťová soustava 3+NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-S.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím provedena dle ČSN 33 2000-4 –41, zvýšena použitím proudového chrániče.

Rozvaděč je v provedení oceloplechovém, zapuštěném s dveřmi, typu PA 3/6/2 o rozměrech 370/660/200mm, 42TE s požární úpravou EW 60 DP1.

Výzbroj rozvaděče:

- vypínač IS 25/3	1ks
- jistič PL7-C10/1	3ks
- jistič PL7-B16/1	9ks
- jistič PL7-B16/3	1ks
- proudový chránič PF7-25/4/003	3ks
- chránič s nadpr. ochr. PFL7-10/1N/C/003	2ks
- přípojnice RMC	3ks
- přípojnice PE	1ks
- přípojnice N	1ks

Rozvaděč R2.2

Napěťová soustava 3+NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-S.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím provedena dle ČSN 33 2000-4 –41, zvýšena použitím proudového chrániče.

Rozvaděč je v provedení oceloplechovém, zapuštěném s dveřmi, typu PA 4/6/2 o rozměrech 480/660/200mm, 60TE s požární úpravou EW 60 DP1.

Výzbroj rozvaděče:

- vypínač IS 25/3	1ks
- svodič přepětí SLP-275 V/4	1ks
- jistič PL7-C10/1	3ks
- jistič PL7-B16/1	9ks
- jistič PL7-B16/3	1ks
- proudový chránič PF7-25/4/003	3ks
- chránič s nadpr. ochr. PFL7-10/1N/C/003	2ks
- přípojnice RMC	3ks
- přípojnice PE	1ks
- přípojnice N	1ks

Rozvaděč Rkuch

Napěťová soustava 3+NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-S.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím provedena dle ČSN 33 2000-4 –41, zvýšena použitím proudového chrániče.

Rozvaděč je v provedení oceloplechovém, zapuštěném s dveřmi, typu PA 4/6/2 o rozměrech 480/660/200mm, 60TE s požární úpravou EW 60 DP1.

Výzbroj rozvaděče:

- vypínač ZP-A63/3	1ks
- vypínací spoušť ZP-ASA/230	1ks
- svodič přepětí SLP-275 V/4	1ks
- jistič PL7-B10/1	1ks
- jistič PL7-B10/3	1ks
- jistič PL7-B20/3	2ks
- jistič PL7-B25/3	1ks
- jistič PL7-B13/3	1ks
- jistič PL7-B6/3	1ks
- chránič s nadpr. ochr. PFL7-16/1N/B/003	2ks
- svorka SAK 2,5	2ks
- bočnice	2ks
- přípojnice PE	1ks
- přípojnice N	1ks

Rozvaděč Rkot

Napěťová soustava 3+NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-S.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím provedena dle ČSN 33 2000-4 –41, zvýšena použitím proudového chrániče.

Rozvaděč je v provedení oceloplechovém, zapuštěném s dveřmi, typu PA 3/5/2 o rozměrech 370/520/200mm, 28TE s požární úpravou EW 60 DP1.

Výzbroj rozvaděče:

- vypínač IS-25/3	1ks
- proudový chránič PF7-25/4/003	1ks
- svodič přepětí SLP-275 V/4	1ks
- jistič PL7-B16/3	2ks
- jistič PL7-B16/1	3ks
- jistič PL7-C10/1	1ks
- přípojnice PE	1ks
- přípojnice N	1ks

SPECIFIKACE:

Elektroinstalace

- kabel CYKY 4Bx25mm ²	5m
- kabel CYKY 5Cx16mm ²	20m
- kabel CYKY 5Cx6mm ²	20m
- kabel CYKY 5Cx4mm ²	81m
- kabel CXKE-R 3x1,5mm ² B2caS1d0	11m
- kabel CYKY 3Cx1,5mm ²	920m
- kabel CYKY 3Ax1,5mm ²	190m
- kabel CYKY 2Ax1,5mm ²	105m
- kabel CYKY 3Cx2,5mm ²	950m
- kabel CYKY 5Cx1,5mm ²	50m
- kabel CYKY 5Cx2,5mm ²	25m
- vodič CYY 16mm ² ,žž	85m
- vodič CYY 6mm ² ,žž	25m
- vodič CYY 4mm ² ,žž	40m
- šňůra CYSY 5Cx2,5mm ²	8m
- šňůra CYSY 3Cx2,5mm ²	17m
- požární bezpečnostní tlačítko GW42 201	2ks
- kabelové oko lisovací 50mm ²	10ks
- CANIS 5k0 840, 48W, 5000Lm, přisazené ,600x600mm, IP 40/20	18ks
- MANUL 150 5k3 840 Průmyslové LED svítidlo, saténový difuzor (5265 lm; 30.0 W), IP 66, 1573mm	13ks
- MANUL 150 8k5 840 Průmyslové LED svítidlo, saténový difuzor (8483 lm; 50.0 W), IP 66, 1573mm	1ks
- CANIS RND 405 4k0 840, 35W, 4000Lm, přisazené , o 405mm, IP 40/20	23ks
- ONCA S 90 8k0 840 LED přisazené svítidlo, difuzor opálový mikropyramid (8000 lm; 52.0 W), IP 40/20	8ks

- RATUFA 280 1k3 840 Interiérové přisazené LED svítidlo, opálový difuzor s rámečkem (1300 lm; 12.0 W), IP 44/20	14ks
- LUTRA 335 2k7 840, 20W, 2700Lm, přisazené , o 335mm, IP 65/20	1ks
- LUTRA 265 1k5 840, 13W, 1500Lm, přisazené , o 265mm, IP 65/20	1ks
- Nouzové svítidlo CARLA 1, 5W, 1hod, IP 65	21ks
- strojek spínače č.1, typ 3558-A01340	26ks
- strojek přepínače č.5, typ 3558-A05340	8ks
- strojek přepínače č.6, typ 3558-A06340	19ks
- strojek přepínače č.7, typ 3558-A07340	2ks
- přepínač č.1, typ 3558A-06940B, IP 44	26ks
- přepínač č.5, typ 3558A-05940B, IP 44	1ks
- přepínač č.6, typ 3558A-06940B, IP 44	3ks
- přepínač č.6+1, typ 3558A-05240B, IP 44	1ks
- jednorámeček, typ 3901A-B10	55ks
- kryt jednoduchý, typ 3558A-A651	47ks
- kryt dělený, typ 3558A-A652	8ks
- zásuvka jednonásobná se clonkami 230V/16A, typ 5518A-A02359, IP 20	91ks
- zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou, typ 5599A-A02357, IP 20	8ks
- zásuvka zapuštěná 230V/16A, typ 5518A-2999B, IP 44	20ks
- zásuvka nástěnná 3x400V/16A, 5-pol, IP 44	1ks
- jednorámeček, typ 3901A-B10	26ks
- dvojrámeček, typ 3901A-B20	8ks
- trojrámeček, typ 3901A-B30	7ks
- pětirámeček, typ 3901A-B50	7ks
- vypínač 3x400V/16A, typ 35303-71, IP 43	3ks
- krabice přístrojová KP 67/2	215ks
- krabice rozvodná KU 68-1903	95ks
- krabice rozvodná KR 97/5	25ks
- krabice 8107	28ks
- krabice 8111	5ks
- krabice KT 250	2ks
- potenciálová svorkovnice POT-25/4	2ks
- krabice KO 125E	2ks
- potenciálová svorkovnice EPS 2	2ks
- žlab RKSM 610 FS (100x60x3000)	120m
- stropní držák žlabu	80ks
- závitová tyč 2078/M10	80ks
- středový závěs	80ks
- odbočný díl	10ks
- matice M10	400ks
- podložky M10	400ks
- hmoždinky ø 10	400ks
- šrouby do hmoždinek	400ks
- trubka PVC, typ 2323	9m
- lišta PVC, typ LV 18x13	10m

Slaboproud

- rozvaděč RACK	1ks
- vodič UTP Cat 6A STP	780m
- kabel CYKY 3Cx1,5mm2	20m
- kabel CYKY 2Ax1,5mm2	5m
- trubka MONOFLEX 1220	450m
- telefonní zásuvka	3ks
- datová zásuvka dvojnásobná 2xRJ45	15ks
- datová zásuvka jednonásobná 1xRJ45	3ks
- PoE WiFi access point - pracovny	3ks
- krabice KP 67/2	27ks
- ovládač zapínací č. 1/0, typ 3558A-80920, IP 44	1ks
- zvonek nejiskřící MINI 1	1ks
- kabelový žlab s víkem 60x50x0,75mm JUPITER	100m