

C. Výkaz výměr



Vypracoval----- Soukup

Odpovědný projektant ----- Soukup

V Plzni dne 15.4.2017

C.1 Identifikační údaje

C.1.1 Údaje o stavbě

Název: Rekonstrukce objektu ZŠ, Jana A. Komenského 540, Kynšperk nad Ohří, budova „B“

Zatřídění P.D.: D.1.4.b Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Místo stavby: parc. č. 1002, 1003, 1005/3, k.ú. Kynšperk nad Ohří

C.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Kynšperk nad Ohří, Jana A. Komenského 221

C.2 Silnoproudá elektrotechnika

Pol.	Název	ks,m
1.	Pojistka nožová PNA 1, 80A/gG do původní rozpojovací skříně SP 5	3 ks
2.	Elektroměrový rozvaděč plechový , RE 1.0.1N OCP/Z, pod omítku, barva bílá RAL 9016, určený pro přímé měření a přístroj HDO, krytí IP 40.	1 ks
3.	Jistič 63A/3 B	1 ks
4.	Jistič 6A/1 B	1 ks
5.	Rozvodnice ovládací a ochranná typ 2/28-F, pod omítku, plechové dveře, IP 30, barva bílá RAL 9016	1 ks krytí
6.	Hlavní rozvodnice zapuštěná, typ 96TE, ocelový plech, barva bílá RAL 9010	3 ks
7.	Rozvodnice typ 2/28-F, pod omítku, plechové dveře, barva bílá RAL 9016	4 ks
8.	Rozvodnice zapuštěná, 72TE, ocelový plech, barva bílá RAL 9010	1 ks
9.	Hlavní vypínač 80A/3,80A, pro montáž napěťové spouště	1 ks
10.	Napěťová spoušť 230V pro položku 9	1 ks
11.	Jistič B10/1	24 ks
12.	Jistič C10/1 (jištění dvou ventilátorů v kotelně)	2 ks
13.	Jistič B 13/1	13 ks
14.	Jistič B 6/1	10 ks
15.	Jistič B16/1	31 ks
16.	Jistič B16/3 (jištění rekuperační jednotky v kotelně)	1 ks
17.	Jistič C 32/3	1 ks
18.	Jistič C20/3	3 ks
19.	Jistič C 25/3	2 ks
20.	Hlavní vypínač 32A/3, 32A,	7 ks
21.	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí TNC, s vnitřním zapojením 3+0, TNC SPD typ 1 a 2	1 ks
22.	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí TNC, s vnitřním zapojením 3+0, TNC , SPD typ 2	4 ks
23.	Pojistkový odpínač , 32A,	1 ks
24.	Stykač instalační A230, 20A, jednopólový	6 ks
25.	Proudový chránič -40/4/003 do 40A, čtyřpólový,	5 ks
26.	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003, 16A	2 ks
27.	Svorka modrá na lištu DIN	7 ks
28.	Krycí deska-záslepka AM 45, 5TE	80 ks
29.	Impulsní paměťové relé 16-001-A230,	4 ks
30.	Zásuvka na přístrojovou lištu s kolíkem 230-BS, 30V/50Hz, na lištu DIN	6 ks
31.	Přisazené LED svítidlo, matná mřížka, zdroj LED 42W, 4150lm, krytí IP 20	130ks

32.	Závěsné LED svítidlo asymetrické, zdroj LED 35W, 3440lm, krytí IP 20 pro osvětlení tabule v učebnách	18 ks
33.	Svítidlo vestavné do sádkartonového podhledu LED mřížkové , 42W, 3200 lm, 4000 K, s opálovým profilem a mřížkou (600x600)	30 ks
34.	Svítidlo přisazené nástěnné , LED 8W, 1010 lm do sociálek ve 2. NP	3 ks
35.	Svítidlo přisazené nástěnné a stropní , LED 23W, 2110 lm, IP 43	3 ks
36.	Svítidlo přisazené nástěnné , LED 30W, 2810 lm, IP 43-schodiště 6 ks	
37.	Nástěnné přisazené S, LED 20W s mikrovlnným senzorem, IP 65 pro osvětlení vstupního schodiště	2 ks
38.	Svítidlo nástěnné LED 30 W 2810 lm, IP 44,	6 ks
39.	Spínač jednopólový 10A/250V, řaz. 1 bílý, pod omítku	29 ks
40.	Přepínač střídavý 10A/250V, řaz. 6 bílý	24 ks
41.	Přepínač křížový 10A/250V, řaz. 7	4 ks
42.	Spínač žaluziový kolébkový s děleným krytem a potiskem 10A/250V bílý	22 ks
43.	Tlačítkový ovladač 10A/250V, kont. 1/1 bílý, pod omítku	26 ks
44.	Spínač jednopólový 10A/250V, řazení 1, červený, pod omítku, WC pro invalidy	1 ks
45.	Signalizační zařízení na WC pro invalidy:	
46.	– transformátor FLM 1000 uložený do samostatné instalační krabice	ks
47.	– signální tlačítko FAP 2001	1 ks
48.	– resetovací tlačítko FAP 2001	1 ks
49.	– rozbočovací krabice se svorkovnicí	1 ks
50.	- kontrolní modul s alarmem FEH 2001, obsahuje bzučák+blikající světlo	2 ks
51.	– ovládací kabel JYTY 2Ax1	15 m
52.	– ovládací kabel JYTY 2Dx1	20 m
53.	Zásuvka dvojnásobná 16A/250V bílá, pod omítku	49 ks
54.	Zásuvka jednonásobná s víčkem 16A/250V bílá, pod omítku	12 ks
55.	Zásuvka dvojnásobná 16A/250V ve spol. rámečku, béžová, pod omítku, s jemnou ochranou proti přepětí SPD typ 3	18 ks
56.	Zásuvka jednonásobná 16A/250V, bílá, pod omítku	6 ks
57.	Zásuvka plastová na omítku prachotěsná, bílá, 6A/250V, IP 54	1 ks
58.	Snímač pohybu Busch-Wächter, 230V AC, montáž na strop (2 ks pro spínání odsávacího ventilátoru, 1 ks pro spínání osvětlení v chodbě – sociálka ve 2. NP)	3 ks
59.	Ochranný koš pro stropní přístroj, pro položku 58.	3 ks
60.	Krabice nástěnná s víčkem pro položku 58.	3 ks
61.	Skříňka červená se sklíčkem a spínačem, řaz. 1/1 pro vypnutí el. okruhů – TOTAL STOP	1 ks
62.	Ekvipotenciální svorkovnice EPS 3 pro hlavní ochr. pospojování	7 ks
63.	Krabice plastová pod omítku KO 100E pro položku 60	7 ks
64.	Přípojka sporáková se signalizační doutnavkou na omítku, 20A/400V, pro připojení boileru v sociálce ve 2. NP	1 ks
65.	Přípojka přístrojová pro zapuštěnou montáž pro připojení boileru v sociálce ve 2. NP (spojení pevné elektroinstalace s pohyblivým vodičem)	1 ks
66.	Vodič CY 35 č – HDV, přesnou délku určit při montáži	75 m
67.	Vodič CY 25 zž – pro HDV	25 m
68.	Rozbočovací svorkovnice 4-pólová 35mm ² , Cu, montáž do jednotlivých hlavních rozvodnic	3 ks
69.	Vodič CY 10 č	80 m
70.	Vodič CY 25 zž pro hlavní ochranné pospojování	30 m
71.	Vodič CY 16 zž	20 m
72.	Vodič CY 10 zž	50 m
73.	Vodič CY 6 zž pro místní ochranné pospojování	50 m
74.	Vodič CY 4 zž pro místní ochranné pospojování – sociálka ve 2. NP	20 m
75.	Vodič CY 2,5 č – pro připojení vnitřních el. zásuvek v rozvodnicích	10 m
76.	Vodič CY 2,5 sm	10 m
77.	Vodič CY 2,5 zž	10 m

78.	Kabel CYKY 5 J 6	50 m
79.	Kabel CYKY 4 J 10	80 m
80.	Kabel CYKY 3 J 2,5	1000 m
81.	Kabel CYKY 3 J 1,5	1500 m
82.	Kabel CYKY 5J 2,5 (napájení rekuperační jednotky v kotelně)	200 m
83.	Kabel CYKY 2Ax1,5 pro ovládání impulsního relé	150 m
84.	Kabel CYKY 2 Dx1,5 – od HDO	30 m
85.	Kabel 1 – CHKE-V 2Ax1,5 se zvýšenou odolností proti šíření plamene, kabel oheň retardující (kabel pro ovládací tlačítko TOTAL STOP), uložit pod omítku –spojení mezi RJ/A a RJ/B	20 m
86.	Soumrakový spínač s fotočidlem v kombinaci programovatelnými spínacími hodinami 24hod, 7 dní v týdnu, jednokanálový (-10°C až + 50°C) pro řízení a ovládání obou úrovní osvětlení	2 ks
87.	Přepínač automat-ručně, řazení kontaktů I-0-II, pro možnost i ručního ovládání venkovního osvětlení	2 ks
88.	Šňůra CYLY 2x0,75A, pro soumraková čidla	25 m
89.	Ohebná ochranná trubka 1 /2313 pro ochranu šňůry pol. 85	25 m
90.	El. zásuvka jednonásobná 16A/230V, béžová pro připojení PC v učebně, montáž do parapetního žlabu	25 ks
91.	Tuhá ochranná trubka 4063 (63/55mm) pro ochranu HDV a vodiče hlavního ochr. pospojování CY 25 zž	25 m
92.	Koleno pro trubku pol. 73. o průměru 63mm	5 ks
93.	Spojka pro trubku 0263 HF	5 ks
94.	Elektroinstalační parapetní kanál do učebny informatiky B2.03 sestávající se z:	
95.	– kanál PK 110x70 D HF, bílý	20 m
96.	– kryt koncový 8451HF, bílý	6 ks
97.	– kryt spojovací 8452HF, bílý	10 ks
98.	– roh vnitřní 8455HF, bílý	2 ks
99.	– přístrojová krabice pro kanály PK, typ KP PK, bílý	25 ks
100.	Svodič přepětí obsahující SPD typ 3 (jemná ochrana) – montáž do parapetního kanálu, pro ochranu až 5 ks el. zásuvek béžových	
101.	El. zásuvka jednonásobná 16A/230V, béžová pro připojení PC v učebně, montáž do parapetního žlabu	25 ks
102.	Krabice přístrojová KP 67/2	240 ks
103.	Krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí KU 68/1903	200 ks
104.	Stahovací pásek pro svazkování kabelů v podhledu 140x4,5 – přírodní	200 ks
105.	Ohebná ochranná trubka 1/2316 pro ochranu kabelových rozvodů	100m
106.	Ohebná ochranná trubka 1 /2323 pro ochranu kabelových rozvodů v prostupech zdi	100 m
107.	Mezi jednotlivými požárními úseky povedou kabelové svazky, které nutno utěsnit protipožární stěrkou PROMASTOP typ U, EI 180 hod.	12 kg
108.	Elektromontážní materiál (vruty, hmoždinky, podložky, příchytky, apod.)	1 sada
109.	Demontáž původních el. rozvodů	1 x
110.	Zednické práce:	
-	Demontáž původních hlavních rozvaděčů na jednotlivých podlažích a rozvodnice RE a montáž nových včetně začistění	4x
-	Demontáž podružných rozvodnic a montáž nových včetně začistění	4x
-	Vysekání prostupů ve stěně o průměru 30 mm	100 x
-	Vysekání kapsy pro krabice spínačů a zásuvek 80x80mm, hl=500mm	230 ks
-	Vysekání rýhy / zeď, kámen / ve stěně do 50mm/š. do 70mm	600 m
-	Omítka hladká rýhy ve stěně do 70mm vč. malty MV	600 m

Poznámka:

Veškeré délky kabelů jsou uvedeny pouze informativně. Skutečné délky kabelů určit při montáži!