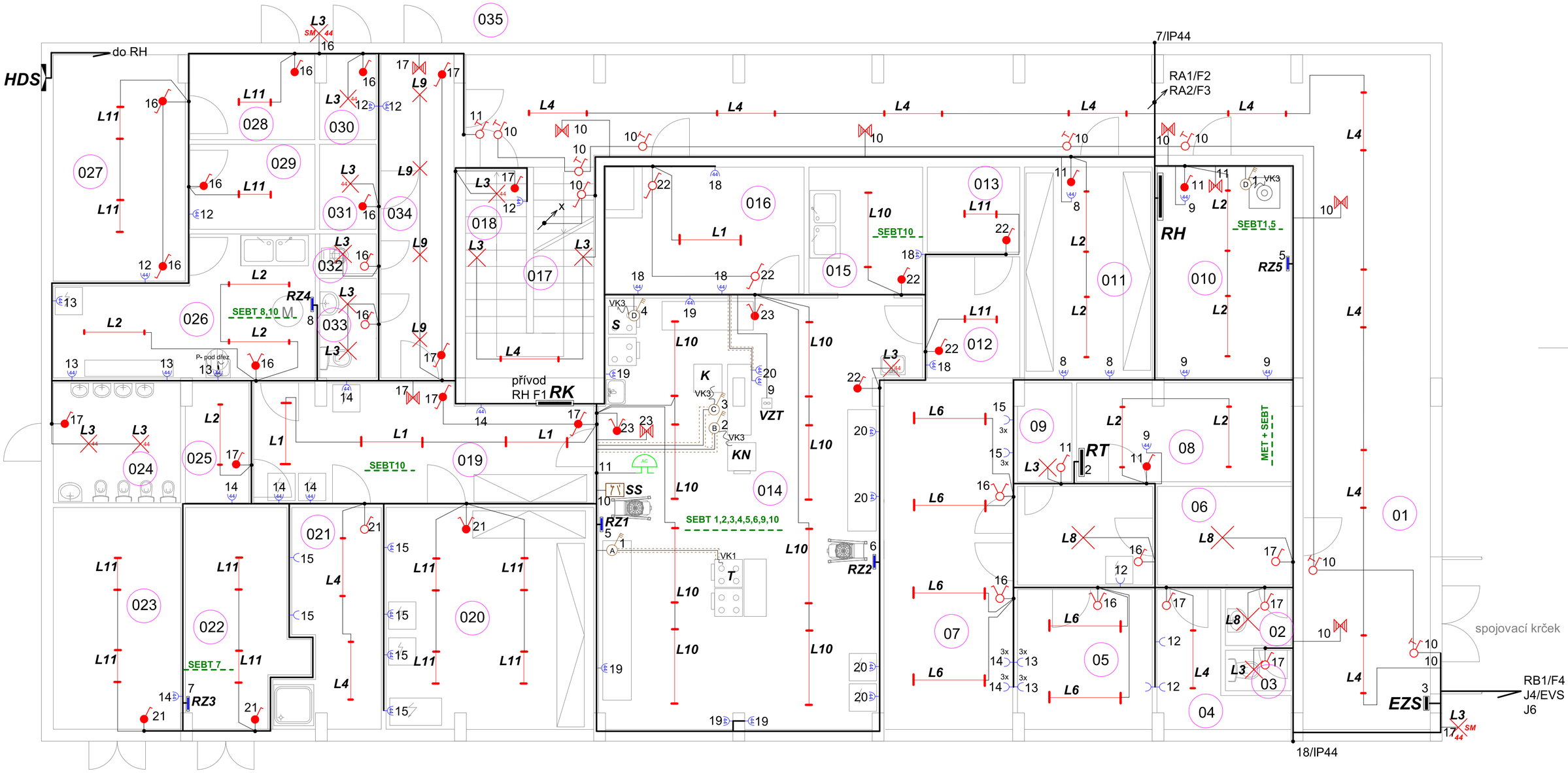

Veškerý rozvod bude provedený ve zdi či v dutinách stěn a stropů . Parapet vypínačů v rozvodu RK kuchyně bude P1,0m shodně se zásuvkami 1,0m (pokud bude kachlové obložení zachováno pak P-nad obložení) . V části kanceláří pak vypínače P-0,9m, zásuvky P-0,5m. Veškeré parapetní výšky konzultujte s personálem a ředitelkou MŠ!
Osvětlení v ČM 01 chodba bude umístěnno na závěsech, světlo bude instalováno po hranu překladu.
Vysvětlivka : P1,2 = parapet 1,2m, tzn. 1,2m od země po krabičku. Jiné rozměry viz PD! Ostatní viz Technická zpráva.

MET - hlavní uzemňovací svorka viz PD E7 04
SEBT - doplňující pospojování , provést řádné popisy

Vodiče viz PD E7, E8

A	Spínač trojpólový IP65,400V/63A pro induktivní a odporovou zátěž, N+ PE součástí spínače, SK63 + OB, 0-1		
B	Spínač trojpólový IP65,400V/32A pro induktivní a odporovou zátěž, N+ PE součástí spínače, SK32 + OB, 0-1		
C	Spínač trojpólový IP65,400V/25A pro induktivní a odporovou zátěž, N+ PE součástí spínače, SK25 + OB, 0-1		
D	Spínač trojpólový IP65,400V/16A pro induktivní a odporovou zátěž, N+ PE součástí spínače, SK16 + OB, 0-1		
VK2	Volný konec VK 3= 3m, VK v el.instalační trubce od vypínače ve zdi k podlaze		
	Stávající pro RV	Vodič v ochranné trubce	P1,2 = parapet 1,2m= výška v m od podlahy

RZ - zásuvková skříň, provedení na zeď min IP44
1xRCD jistič+1xzás.400V/16A+2xzás.240V

Nejiskřící bzučák do krabice KU 68, BN290 - 8V/AC

Nouzové světlo fy ..... nouzové přisazené ke stropu
INFINITY AC svítící při výpadku 1hod, IP40, LED 1,2W

Zásuvková sestava a její provedení v kanceláři ČM 05, 07

1	2	3

2xsestava nad sebou 1x vodorovný 3-rámeček
1 - zásuvka jednonásobná s ochranou před SPD3 přepětím + kryt SPD3 jen první zásuvka v daném okruhu!

Napájecí přívod na zásuvku 16A/230V AC vždy do zás č.1 s přepěťovou ochranou !!

ČM + účel místnosti	Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.2	Prostředí dle ČSN 332000-5-51 ed.3	Osvětlení dle ČSN EN 12464-1
012,013 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	300 lx
014 - kuchyň	TN -S+RCD+SEBT	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	500 lx
015 - umývárna	TN -S+RCD+SEBT	plus ČSN 332000-7-701ed.2	200 lx
016 - průchod	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
017 - schodiště	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	150 lx
018 - pod schody	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
019,34 - chodba	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
020,22,23-sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
021 - šatna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
024,32 - WC	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
025 - příprava	TN -S+RCD+SEBT	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	300 lx
026 - příprava	TN -S+RCD+SEBT	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	300 lx
027-031 - sklady	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx

ČM + účel místnosti	Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.2	Prostředí dle ČSN 332000-5-51 ed.3	Osvětlení dle ČSN EN 12464-1
01,02 - herna dětí	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	300 lx
01,06 - chodba	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
02 - předsíň WC	TN - S + RCD	plus ČSN 332000-7-701ed.2	200 lx
03 - WC	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
04 - šatna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
05 - kancelář	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	500 lx
07 - kancelář	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	500 lx
08 - tech.místnost	TN -S+RCD+SEBT	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	300 lx
09 - sklad	TN - S + RCD	plus ČSN 332000-7-701ed.2	100 lx
010 - RH	TN -S+RCD+SEBT	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	300 lx
011 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	300 lx
035 - venek	TN - S + RCD	AA8,AB8,AD2,BA1,CA1,CB1	50 lx

	spínač řazení č.1, ... 3558-A01345 B + kryt + rám	SPD	zásuvka se svodičem přepětí SPD 3, umístit vždy do první v řadě Tango 5599A-A02357B
	ovládač zapínací 1/0 ..... 3559-A91345		krabice KU68, KP dle potřeby (venku, krček IP44)
	spínač řaz.6+6 ..... 3559-A52345 B+ kryt+rám.		zás.jednonás.250V/16A ..... 5518A-A2349B+rámeček
	spínač řaz.6, ... 3558-A25345 B+ kryt+rám.	44	zás.jednonás.250V/16A ,5518A -2999B, IP44
	spínač řaz.5, ... 3559-A02345 B+ kryt+rám.		zás.jednonás.250V/16A ..... 5518A-A2359B+rámeček zásuvka s clonkami
	stávající VZT		SM světlo s integrovaným senzorem pohybu 44 - krytí IP44

	L1 - světlo fy ..... zář. přisazené LED KSL, 42W, 4000 lm, IP40		L11 - světlo fy ..... prachotěsné LED PL11MV2, 22W, IP65, teplé bílá 2500 lm
	L2 - světlo fy ..... LED PL2500M1N prachtěsné, 21W, IP65,teplé bílá, 2500 lm		L8 - světlo fy ..... LED přisazené , BRS KO 480, 37W IP40, d-480mm, teple bílá, 3500 lm
	L3 - světlo fy ..... LED přisazené , BRS KO 375, 28W IP40(nebo označeno 44), d-375mm, teple bílá, 2500 lm		L9 - světlo fy ..... LED přisazené , BRS KO 300, 15W IP40, d-300mm, teple bílá, 1400 lm
	L4 - světlo fy ..... přisazené , EVAL L1MKV700, LED 35W, IP20, teple bílá, 2500 lm		spínač řazení č.1,10A/250V AC, 3558A-06940B, IP44, ...
	L10 - světlo fy ..... prachotěsné LED PL22MV1, 62W IP65, teplé bílá, 9500 lm		spínač řaz.6, 10A/250V AC, 3558A-06940B, IP44, ...
	L6 - světlo fy ..... přisazené LED LLL6000RL2, 66W, IP20, teplé bílá 6500 lm		spínač řaz.5, 10A/250V AC, 3558A-05940B, IP44, ...

NAPÁJENÍ :	***3x240/400V + PE + N, 50Hz AC***
OCHRANA :	***automatické odpojení od zdoje TN-C, TN-S***

Zdeněk Frýdl, 793 93 Brantice 339 — IČO : 18101411

Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	FREL ELEKTRO ZDENĚK FRÝDL projekt - provedení - revize - poradenství
Investor:	Město Krnov, Hlavní náměstí 1, 794 01 Krnov		Č.zakázky:
Název akce:	MŠ Žižkova - rekonstrukce elektroinstalace		Datum: 03/2016
			Měřítko: 1 : 65
			Formát: A2
Výkres:	ELEKTROINSTALACE - 1NPA montážní schéma		Č.výkr.: E2