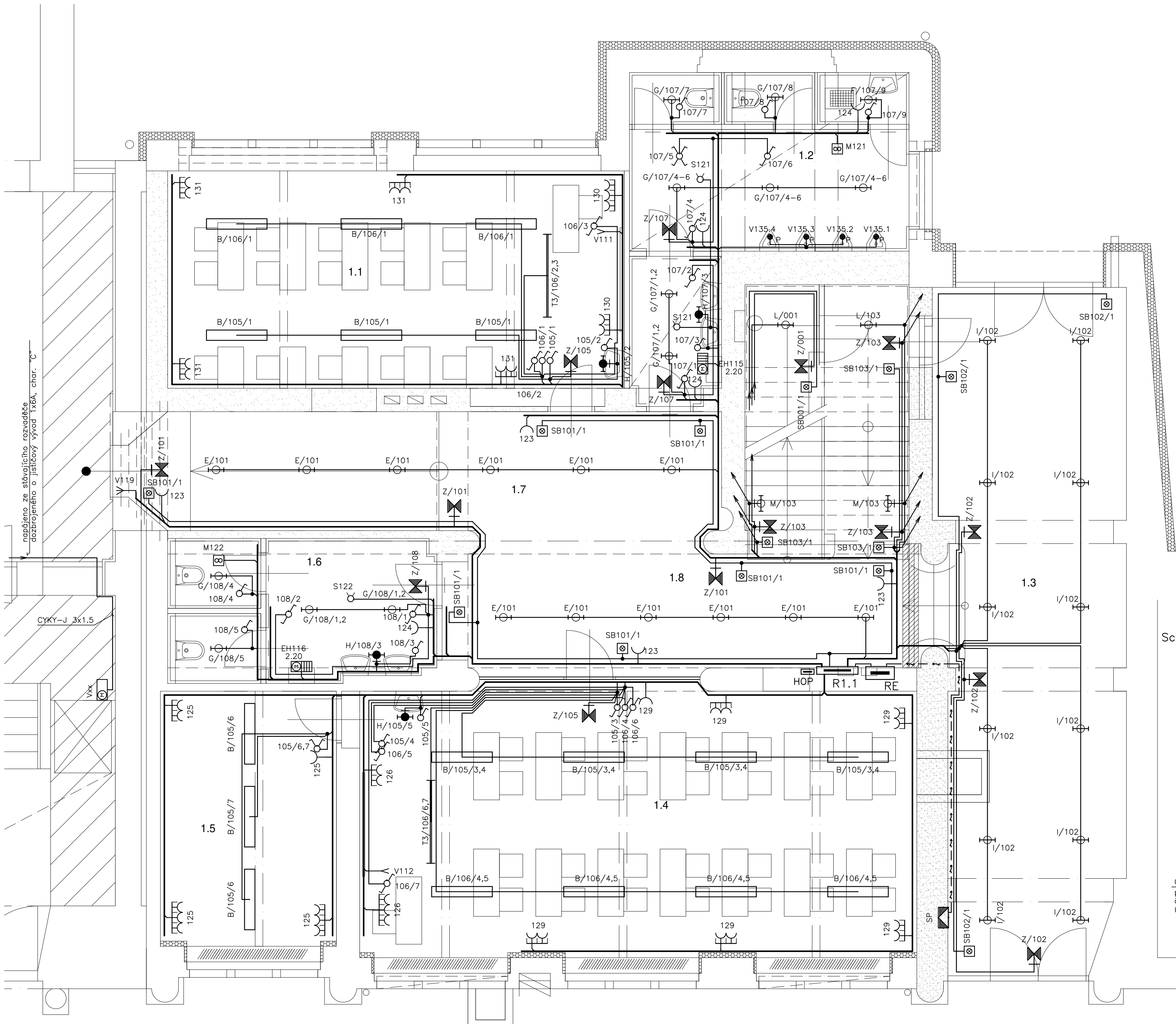




Legenda přístrojů :

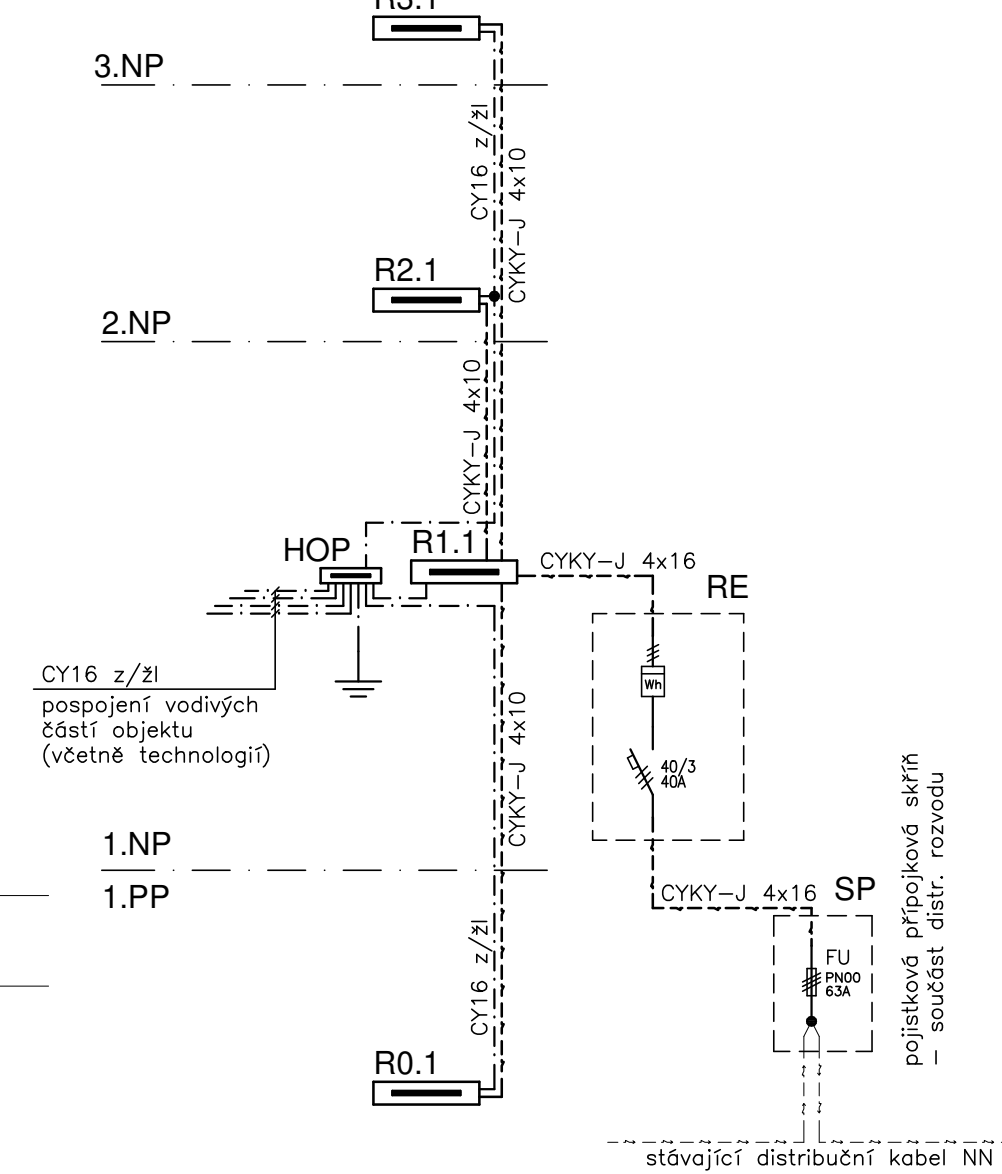
- jednopólový spínač pod omítku – ř.1
- spínač sériový pod omítku – ř.5
- spínač střídací pod omítku – ř.6
- spínač dvojitý střídací pod omítku – ř.6+6
- spínač křížový pod omítku – ř.7
- jednopólový spínač do vlhka – ř.1, IP44
- pohybový (infrapasivní) spínač
- tlačítkový spínač pod omítku s orient. signálkou – ř.1/0S0
- žaluziový spínač
- zásuvka pod omítku 230V/16A
- zásuvka do vlhka 230V/16A – IP44
- zásuvky v podlahové krabici – 4ks + rezerva pro datové zásuvky – provedení – "pochozí"
- odtahový ventilátor – koordinovat s dodavatelem VZT – doběhové relé bude instalováno v rozvaděči
- el. osoušeč rukou – napájení 230V/16A
- rozvadnice schodišťové plošiny – napájení 230V/6A (ch."C")
- vývod pro napájení aut. splachovače – napaječ v rozvaděči
- vývod pro žaluzie – provést podle skutečně dodaného zařízení
- 1f vývod – 203V/6A (interaktivní tabule, signal. systém)
- vývod pro napájení pohonu požárních dveří – 230V/16A

Legenda svítidel :

- A – svítidlo přisazené plošné LED – opal. kryt, 2700lm, 3000K, IP43
- B – svítidlo přisazené plošné interiérové LED – kryt "mikroprisma", 3700lm, 4000K
- E – svítidlo interiérové stropní, přisazené (downlight) LED, 2000lm, 3000°K
- F – svítidlo interiérové stropní, přisazené (downlight) LED, 1000lm, 3000°K
- G – svítidlo interiérové stropní, přisazené (downlight) LED, 2000lm, 3000°K, IP43, tř.II
- H – svítidlo interiérové nástěnné, přisazené LED, 800lm, 3000°K, IP43, tř.II
- I – svítidlo stropní, přisazené (downlight) LED, 2000lm, 3000°K, IP43
- L – svítidlo interiérové stropní, přisazené (downlight) LED, 2000lm, 3000°K
- M – svítidlo interiérové nástěnné, přisazené LED, 2000lm, 3000°K
- T1 – svítidlo interiérové stropní, asymetrické LED, 4500lm, 4000°K (nasvícení tabule)
- T2 – svítidlo interiérové stropní, asymetrické LED, 8000lm, 4000°K (nasvícení tabule)
- T3 – svítidlo interiérové stropní, asymetrické LED, 9000lm, 4000°K (nasvícení tabule)
- Z – svítidlo nouzové autonomní – 800lm/SE/1h

POZOR
Nouzová svítidla napájena nespínanou fází příslušného světelného obvodu
Zhotovitel doloží vhodnost (výpočetem nebo měřením) skutečně dodaných svítidel
– dodržení požadovaných parametrů osvětlení dle ČSN EN 12464-1

Schéma napájení :



Legenda místností :

číslo míst.	název místnosti	určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	osvětlení			poznámka
			ref. číslo dle ČSN EN 12464-1	int. osv. (lx)	rovnoměr. (Uo)	
1.1	odborná učebna	BA2	5.36.1	300	0,6	
1.2	WC chlapci	BA2	5.2.4	200	0,4	
1.3						
1.4	kmenová učebna	BA2	5.36.1	300	0,6	
1.5	kabinet	normální	5.36.20	300	0,6	
1.6	WC dívky	BA2	5.2.4	200	0,4	
1.7	propojovací rampa	BA2	5.1.1	100	0,4	
1.8	hala	BA2	5.36.19	200	0,4	

Legenda rozvaděčů :

- SP – pojistková přípojková skříň – součást distribučního rozvodu NN
- RE – elektroměrový rozvaděč – oceloplechový vestavný – provedení a zapojení dle standardů PDS (ČEZ Distribuce a.s) – měření přímé, jednosazbové (hl. jistič 3x32A)
- Rx.1 – patrový rozvaděč – oceloplechový vestavný
- HOP – přípojnice hlavního ochranného pospojování

Hlavní ochranné pospojování :

- v objektu bude provedeno hlavní ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3
- pospojování bude provedeno vodiči CY 16 z/žl na hlavní ochrannou přípojnici HOP (typová přípojnice)
- na HOP budou připojeny veškeré rozdílné vodivé části objektu (zejména rozvody ÚT, vodovodní potrubí, ocelové konstrukce, ochranná přípojnice PE v rozvaděcích, ...)
- HOP bude uzemněna na zemnicí síť – vodičem FeZn ø 8 mm

Proudová soustava : 3NPE AC 50Hz, 400/230V, stř TN-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :
normální – automatickým odpojením od zdroje
doplňková – pospojováním, proudovým chráničem

Poznámky :

- stávající elektroinstalace v řešených prostorech bude odpojena a demontována
- v řešených prostorech bude provedena nová světelná a silnoproudá instalace dle platných norem a předpisů
- osvětlení bude provedeno převážně svítidly LED dle platných norem a předpisů (zejména řady ČSN EN 12464)
- nouzové orientační osvětlení bude provedeno autonomními svítidly s vlastním zdrojem a automatickým spínáním při ztrátě napájení (napájena nespínanou fází příslušného světelného obvodu)
- instalace bude provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou a v kabelových žlábkách nad podhledem
- spínače a ovladače budou instalovány ve výši cca 1200 mm
- přístrojové krabice budou voleny s ohledem na způsob montáže
- instalace bude provedena dle platných norem a předpisů s ohledem na stanovené vnější vlivy – bude přizpůsobena skutečnému provedení stavební a technologické části
- při instalaci (umístění) jednotlivých prvků je třeba dbát na skutečné řešení ostatních profesí (zejména slabo proudových prvků, umístění topných těles, ...)
- napájení zařízení ZT, ÚT a VZT bude koordinováno s jednotlivými projekty
- veškeré propustky mezi různými požárními úseky budou řádně protipožárně utěsněny

POZOR
v prostorech se sanačními omítkami (1.PP, částečně 1.NP) nesmí být pro uchycení kabelů použita sádra
– bude nahrazena rychlovazným cementem

Vypracoval : ing. Petr Koza	Odp.proj.profese : ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :	Ing. Petr Koza projektant elektro Masarykovo nám.1544 530 02 Pardubice tel: 466 773 363 e-mail : koza_petr@seznam.cz	
Kraj : Pardubický		Obec : Heřmanův Městec			
Investor : Město Heřmanův Městec, Havlíčkova 801					
Stavba: Rekonstrukce domu čp. 4 v Heřmanově Městci na ZŠ				Formát	6 A4
				Datum	11.2018
				Stupeň	PDPS
				Měřítko	1:50
				Zak. číslo	18/39
Část: ELEKTROINSTALACE				Arch. číslo	
PŮDORYS - 1.NP - silnoproudá instalace				Č.VÝKRESU	VYHOTOVENÍ
				EL 2	