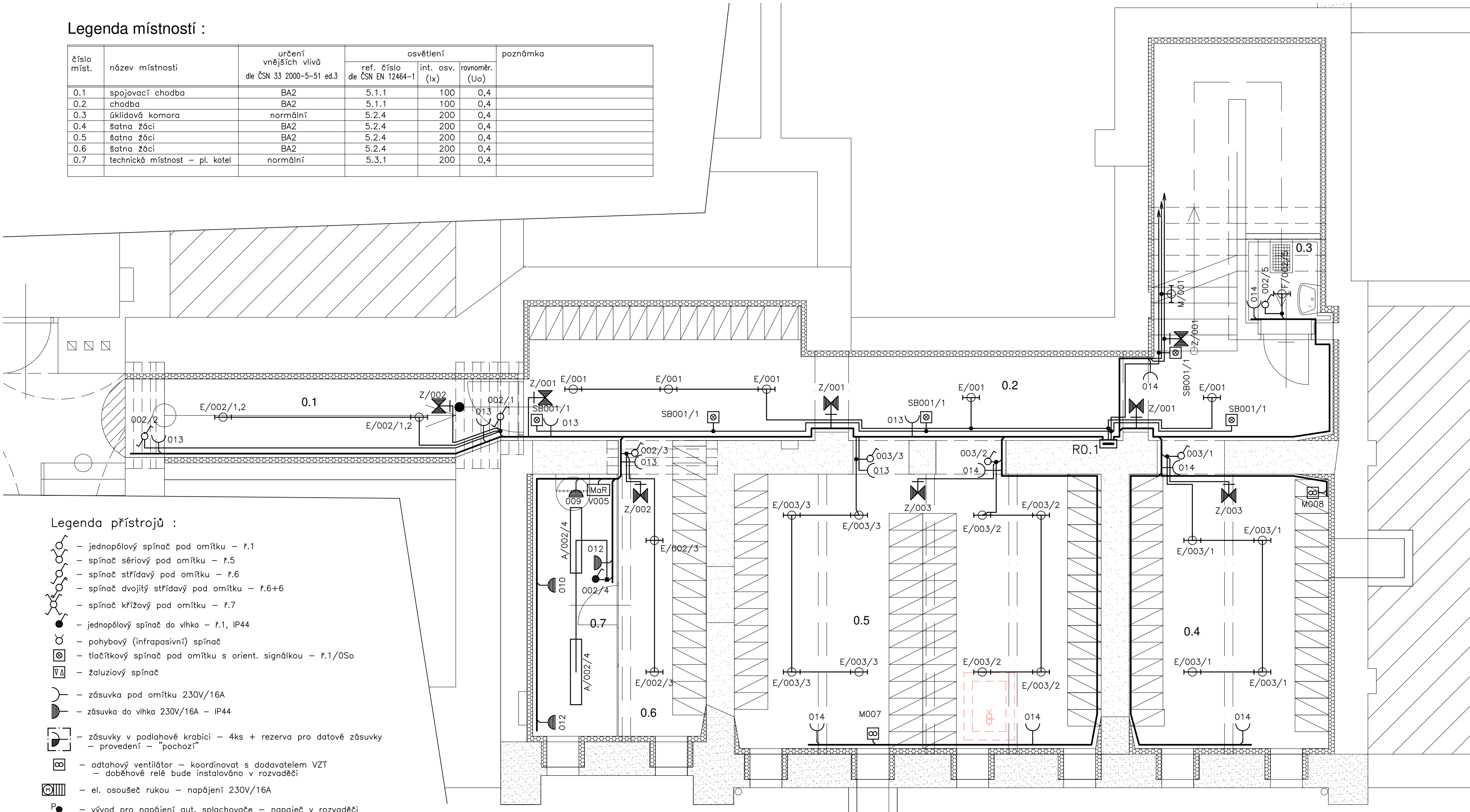


Legenda místností :

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)	
0.1	spojovací chodba	BA2	5.1.1	100	0,4	
0.2	chodba	BA2	5.1.1	100	0,4	
0.3	úklidová komora	normální	5.2.4	200	0,4	
0.4	šatna žáci	BA2	5.2.4	200	0,4	
0.5	šatna žáci	BA2	5.2.4	200	0,4	
0.6	šatna žáci	BA2	5.2.4	200	0,4	
0.7	technická místnost – pl. kotel	normální	5.3.1	200	0,4	



Legenda přístrojů :

- jednopólový spínač pod omítku – ř.1
- spínač sériový pod omítku – ř.5
- spínač střídavý pod omítku – ř.6
- spínač dvojitý střídavý 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.1/0So
- 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
- 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 (výpočtem nebo měřením) skutečně dodaných svítidel
– dodržení požadovaných parametrů osvětlení dle ČSN EN 12464-1

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 žlabech 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 slaboproudých prvků, umístění topných těles, ...)
- napájení zařízení ZT, ÚT a VZT bude koordinováno s jednotlivými projekty
- veškeré prostupy 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

Proudová soustava : 3NPE AC 50Hz, 400/230V, síť 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

Vypracoval : ing. Petr Koza		Odp.proj.profese : ing. Petr Koza		Kontroloval :	Odp.proj.stavby :	Ing. Petr Koza projektant elektro Masarykovo nám.1544 tel.: 466 773 363 530 02 Pardubice e-mail : iČO : 652 34 057 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	4 A4
						Datum	11.2018
						Stupeň	PDPS
						Měřítko	1:50
						Zak. číslo	18/39
Část: ELEKTROINSTALACE						Arch. číslo	
PŮDORYS - 1.PP - silnoproudá instalace						Č.VÝKRESU EL 1	VYHOTOVENÍ