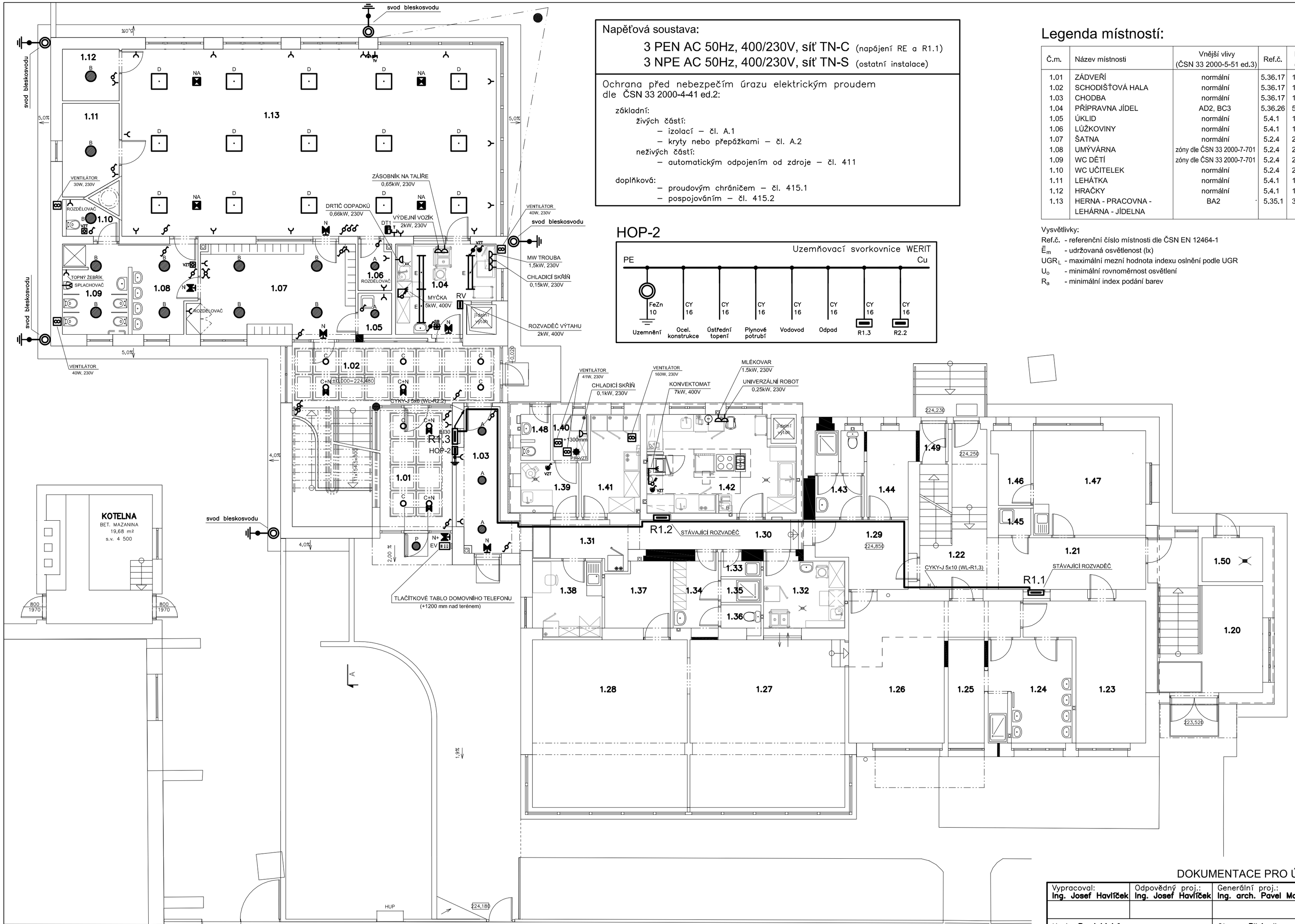

Napěťová soustava:

3 PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C (napájení RE a R1.1)
3 NPE AC 50Hz, 400/230V, síť TN-S (ostatní instalace)

Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

základní:
- živých částí:
  - izolací – čl. A.1
  - kryty nebo přepážkami – čl. A.2
- neživých částí:
  - automatickým odpojením od zdroje – čl. 411

doplňková:
- proudovým chráničem – čl. 415.1
- pospojováním – čl. 415.2

HOP-2

Legenda místností:

Č.m.	Název místnosti	Vnější vlivy (ČSN 33 2000-5-51 ed.3)	Ref.č.	$\bar{E}_m$ (lx)	UGR_L (-)	U_o (-)	R_a (-)	Poznámka
1.01	ZÁDVEŘÍ	normální	5.36.17	100	25	0,4	80	
1.02	SCHODIŠŤOVÁ HALA	normální	5.36.17	100	25	0,4	80	
1.03	CHODBA	normální	5.36.17	100	25	0,4	80	
1.04	PŘÍPRAVNA JÍDEL	AD2, BC3	5.36.26	500	22	0,6	80	pospojování
1.05	ÚKLID	normální	5.4.1	100	25	0,4	60	
1.06	LŮŽKOVINY	normální	5.4.1	100	25	0,4	60	
1.07	ŠATNA	normální	5.2.4	200	25	0,4	80	
1.08	UMÝVÁRNA	zóny dle ČSN 33 2000-7-701	5.2.4	200	25	0,4	80	inst. dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
1.09	WC DĚTÍ	zóny dle ČSN 33 2000-7-701	5.2.4	200	25	0,4	80	inst. dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
1.10	WC UČITELEK	normální	5.2.4	200	25	0,4	80	
1.11	LEHÁTKA	normální	5.4.1	100	25	0,4	60	
1.12	HRAČKY	normální	5.4.1	100	25	0,4	60	
1.13	HERNA - PRACOVNA - LEHÁRNA - JÍDELNA	BA2	5.35.1	300	22	0,4	80	

Vysvětlivky:
Ref.č. - referenční číslo místnosti dle ČSN EN 12464-1
$\bar{E}_m$ - udržovaná osvětlenost (lx)
UGR_L - maximální mezní hodnota indexu oslnění podle UGR
U_o - minimální rovnoměrnost osvětlení
R_a - minimální index podání barev

Bleskosvod a uzemnění

- bleskosvod objektu bude proveden dle ČSN EN 62305–1, 62305–2 a 62305–3
- hladina ochrany před bleskem – LPL III, systém ochrany před bleskem – LPS III
- na objektu bude použita mřížová soustava (FeZn 8 mm) se svody po obvodu objektu
- zemnící soustava bude tvořena zemnícím páskem FeZn 4x30 mm uloženém v základech stavby, vývody ze základového zemniče vodiči FeZn 10 mm

Poznámka:

- instalace provedena kabely CYKY pod omítkou popř. inst. trubkách v podlaze
- podomítkové vypínače a zásuvky instalovány do krabic KP67/2 ve výšce cca:
  - vypínače – 1200 mm nad podlahou
  - zásuvky – 300, 1100 (kuch. linka) a 1200 mm nad podlahou
- přesně umístění vypínačů, zásuvek a kab. vývodů koordinovat s dodavatelem technologie kuchyně a interiérem
- nouzová svítidla "N" napájena z nevypínané fáze příslušného obvodu osvětlení
- pospojování ve vyznačených místnostech provedeno vodičem CY4
- v objektu bude provedeno hlavní ochranné pospojování (dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 a ČSN 33 2000–5–54 ed.2) na hlavní ochrannou přípojnici HOP–2 (typová přípojnice WERIT) vodiči CY16
- na HOP budou připojeny veškeré rozsáhlé vodivé části objektu (zejména potrubní rozvody vody a plynu, přípojnice PEN rozvaděčů, ocelové konstrukce ...) a vodičem FeZn 10 mm bude uzemněna na zemnící soustavu

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

Vypracoval: Ing. Josef Havlíček	Odpovědný proj.: Ing. Josef Havlíček	Generální proj.: Ing. arch. Pavel Maléř, CSc
Kraj: Pardubický		Obec: Přelouč
Investor: Město Přelouč		
Stavba: DOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY V PŘELOUČI		
Místo: Přelouč - MŠ Za Fontánou 935		
Část: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE		
Název výkresu: PŮDORYS - 1.NP		

Ing. Josef Havlíček
projektant elektro
IČO : 652 06 550
Nerudova 1833, 530 02 Pardubice
tel.: 466 530 873, mob: 605 832 367
e-mail: jos.havlicek@seznam.cz

Formát	4 A4
Datum	7.2015
Stupeň	DUR+DSP
Měřítko	1:100
Zakázka číslo	15–22
Výkres číslo:	EL2.01
Vyhotovení:	