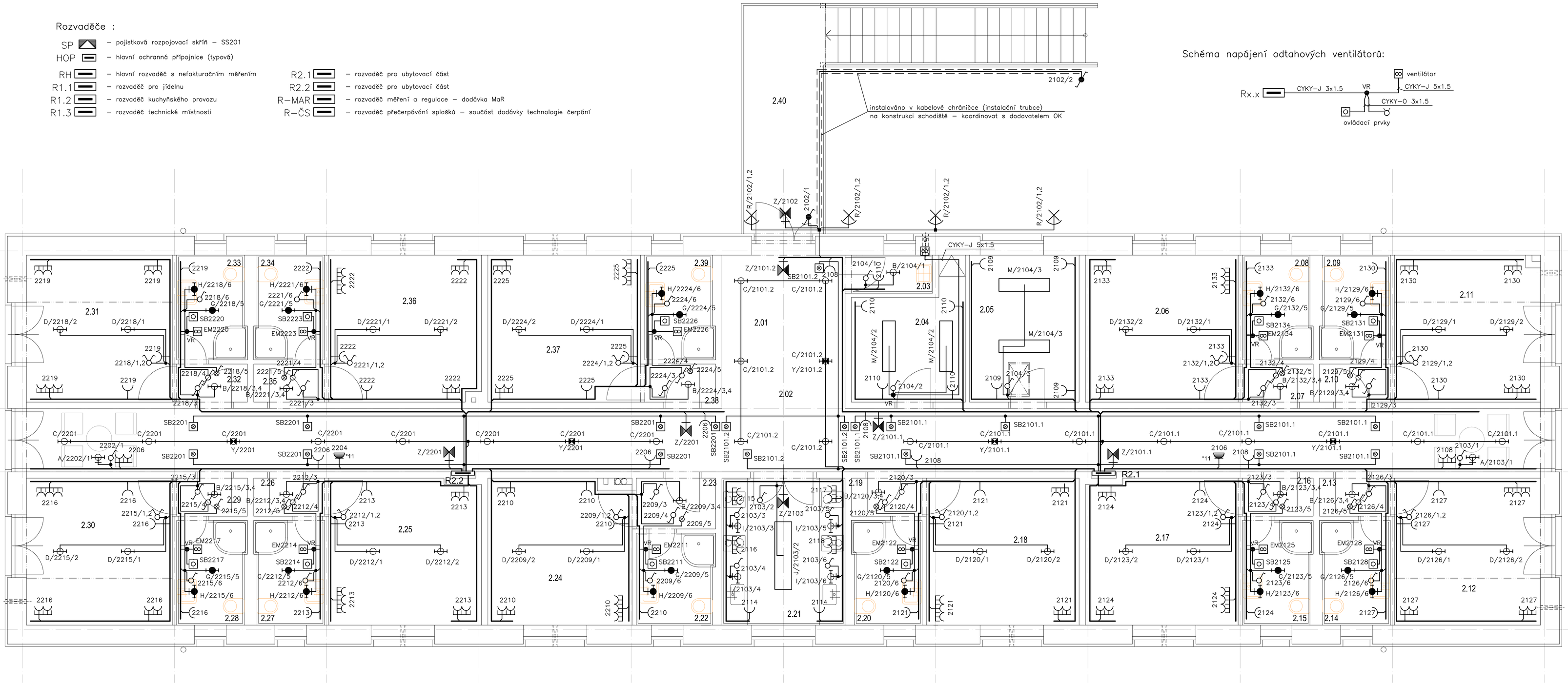
Rozvaděče :

SP – pojistková rozpojovací skříň – SS201
HOP – hlavní ochranná přípojnice (typová)
RH – hlavní rozvaděč s nefakturačním měřením
R1.1 – rozvaděč pro jídelnu
R1.2 – rozvaděč kuchyňského provozu
R1.3 – rozvaděč technické místnosti
R2.1 – rozvaděč pro ubytovací část
R2.2 – rozvaděč pro ubytovací část
R–MAR – rozvaděč měření a regulace – dodávka MaR
R–ČS – rozvaděč přečerpávání splašků – součást dodávky technologie čerpání

Schéma napájení odtahových ventilátorů:



Legenda místností :

číslo míst.	název místnosti	určení vnějších vlivů	int. osv. (lx)	poznámka
2.01	VSTUP	normální	100	pospojování
2.02	CHODBA	normální	100	
2.03	ÚKLID	normální	100	
2.04	SKLAD PRÁDLA	normální	100	
2.05	SKLAD PRÁDLA	normální	100	
2.06	POKOJ	normální	50–100	
2.07	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.08	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.09	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.10	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.11	POKOJ	normální	50–100	
2.12	POKOJ	normální	50–100	
2.13	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.14	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.15	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.16	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.17	POKOJ	normální	50–100	
2.18	POKOJ	normální	50–100	
2.19	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.20	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.21	KUCHYŇKA	normální	200	
2.22	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.23	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.24	POKOJ	normální	50–100	
2.25	POKOJ	normální	50–100	
2.26	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.27	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.28	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.29	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.30	POKOJ	normální	50–100	
2.31	POKOJ	normální	50–100	
2.32	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.33	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.34	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.35	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.36	POKOJ	normální	50–100	
2.37	POKOJ	normální	50–100	
2.38	ZÁDVEŘÍ	normální	75	
2.39	HYGIENA	ČSN 33 2000–7–701 ed.2	200	pospojování
2.40	SCHODIŠTĚ	AB8,AD3,AE2,AG2,AN2,AQ2,AS2	100	
	VENKOVNÍ PROSTOR	AB8,AD3,AE2,AG2,AN2,AQ2,AS2		

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, dvojitý – ř.7
– jednopólový spínač se sign. pod omítku – ř.1S
– pohybový snímač – vnitřní IP20
– tlačítkový spínač pod omítku – ř.1/0
– tlačítkový spínač pod omítku s orient. signálkou – ř.1/So
– žaluziový spínač pod omítku (upřesnit podle systému žaluzií)
– jednopólový spínač – ř.1, IP44
– spínač střídavý – ř.6, IP44
– tlačítkový spínač – ř.1/0, IP44 – nástěnný
– zásuvka pod omítku 230V/16A
– zásuvka pro napájení zařízení gastrotechnologie
– zásuvka pro napájení datového rozvaděče (RACK)
– zásuvka do vlhka 230V/16A, IP44 – nástěnná
– zásuvka 230V/16A – vestavěná do inter. zařízení (pult, ..)
– zásuvka na povrch – napájení "routeru" – koordinovat s datovými rozvody
– tlačítkový ovladač – STOP tlačítko
– vypínač 3–pólový 400V/25–63A
– termostat
– 3f vývod (gastro)
– 1f vývod
VR – instalační krabice s ventilátorovým reké (relé se zpožděným doběhem)
– uzemnění – vyvedení vodiče hlavního ochr. pospojování
– osoušeč rukou – dodávka stavby
– ohřívač vody – dodávka ZT
– odtahový ventilátor – dodávka VZT
– venkovní část klimajednotky – dodávka VZT
– napájení vnitřních jednotek je provedeno z jednotky venkovní (kabel veden souběžně s rozvodem chladiva)
– ovladač je součástí dodávky klimajednotky
– vnitřní VZT jednotka – zapojení provést dle pož. dodavatele VZTjednotky

Poznámky :

– osvětlení bude provedeno převážně svítidly LED dle platných norem a předpisů (zejména ČSN EN 12464–1 a ČSN EN 12464–2)
– ovládání osv. provedeno spínači instalovanými u vstupu do místnosti
– nouzové osv. spínáno automaticky – ztrátou napájecího napětí
– spínače a ovladače budou instalovány ve výši cca 1200 mm
– zásuvky ins. ve výši cca 300 a 1200 mm – přizpůsobeno interiéru a požadavkům napájených zařízení
– vývody pro napájení gastrotechnologie budou koordinovány s projektem technologie kuchyně
– připojení el. zařízení ostatních profesí (VZD, ÚT, ZT, SLP, MaR, ..) bude provedeno podle požadavků projektů těchto profesí
– ovládání zařízení VZT – viz požadavky projektu VZT
– instalace bude provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou (ve stěnách) a nad podhledem
– instalace bude provedena dle platných norem a předpisů s ohledem na stanovené vnější vlivy – bude přizpůsobena skutečnému provedení stavební a technologické části
– veškeré prostupy mezi různými požárními úseky budou řádně protipožárně utěsněny

Poznámky – technologické zařízení:

*11 - el. zásuvka 230V/16A pro "router" (instalována nad podhledem) - koordinovat s datovými rozvody

Legenda svítidel :

A – svítidlo LED – interiérové nástěnné, 1000lm, IP20
B – svítidlo LED – interiérové stropní, 600lm, IP20
C – svítidlo LED – interiérové stropní, 1000lm, IP20
D – svítidlo LED – interiérové stropní, 2000lm, IP20
E – svítidlo LED – interiérové stropní, 2000lm, IP23, tř.II
F – svítidlo LED – interiérové stropní, 1000lm, IP23, tř.II
G – svítidlo LED – interiérové stropní, 3500lm, IP23, tř.II
H – svítidlo LED – interiérové nástěnné, 800lm, IP23, tř.II
I – svítidlo do kuchyňské linky – LED pásek – koordinovat s dodavatelem linky
J – svítidlo LED – interiérové stropní plošné, 7500lm, IP20
K – svítidlo LED – interiérové stropní plošné, 5000lm, IP20
L – svítidlo LED – interiérové stropní plošné, 10500lm, IP23
M – svítidlo LED – interiérové stropní plošné, 2500lm, IP20
O – svítidlo LED – interiérové stropní plošné, 10500lm, IP20
P – svítidlo LED – interiérové stropní plošné, 5000lm, IP23
R – svítidlo LED – venkovní reflektorové, 5000lm, IP54
S – svítidlo LED – interiérové přisazené liniové, 2000lm, IP23
V – svítidlo LED – venkovní přisazené, 1000lm, IP54
Y – nouzový modul do svítidla – SE, 1hod – dle dodavatele svítidel
Z – nouzové autonomní nástěnné svítidlo – 500lm, SE, 1hod

základní parametry LED svítidel :

měrný výkon:	min. 80lm/W
teplota chromatičnosti:	3000°K, v prostorech s int. osvětlení 500lx – 4000°K
index podání barev:	min. Ra 80
životnost zdroje (vč. předřadníku):	min. 50000 hod

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3.
Jednotlivé vnější vlivy jsou uvedeny v tabulce místností.
Vnější vlivy stanovené jako normální nejsou uváděny.

Hlavní ochranné pospojování :

– hlavní ochranné pospojování bude provedeno dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 a ČSN 33 2000–5–54 ed.2 na hlavní ochrannou přípojnici HOP – vodičem CY 25
– HOP bude uzemněna na stávající společnou zemnící síť
– na společnou konstrukci bude rovněž uzemněna ochranná přípojnice PEN rozvodu elektroinstalace

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

Generální projektant:

PRODIN A.S.
JIRÁSKOVA 169
530 02 PARDUBICE
WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace: Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval:	Zodp. projektant:	Kontroloval:
ing. Petr Koza	ing. Petr Koza	ing. Petr Koza

Kraj: Pardubický
Traťový úsek/Obec: Kladruby nad Labem
Investor: Národní hřebčín Kladruby nad Labem, s.p.o.

Akce:
PROVOZNĚ STRAVOVACÍ OBJEKT - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

SO 01 PROVOZNĚ STRAVOVACÍ OBJEKT

D1.4g - Silnoproud, přípojka NN, hromosvod

Obsah výkresu: PŮDORYS - 2.NP

Formát	8 A4
Datum	07/2016
Účel	DPS
Č. zakázky	3110-16-091
Změna	Č. kopie
Měřítko	1:50
Část dokumentace	Č. výkresu
D1.4g	13