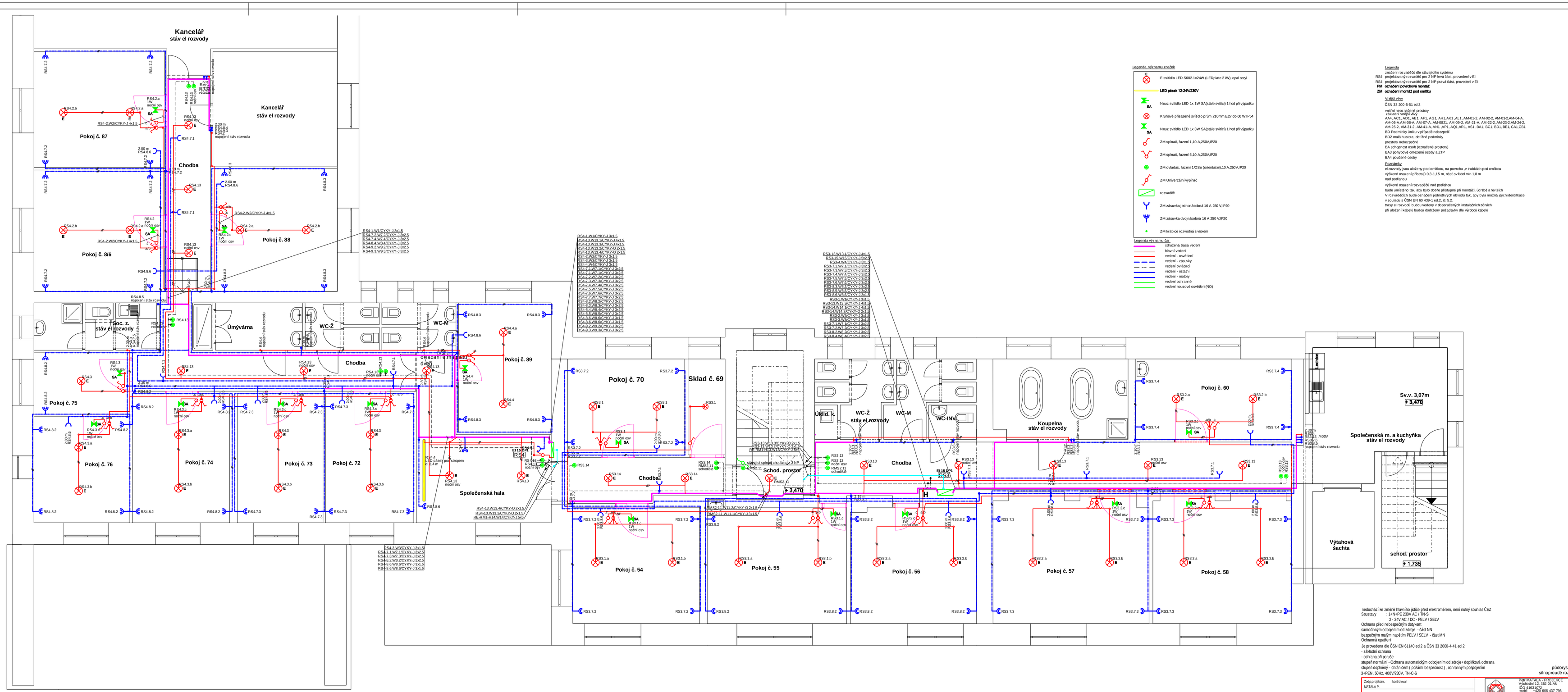

Legenda významu značek

- E — E svítidlo LED S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl
- LED pásek 12-24V/230V
- 5A — Nouz svítidlo LED 1x 1W SA(stálé svící) 1 hod při výpadku
- Kruhové přisazené svítidlo prům 210mm,E27 do 60 W,IP54
- 8A — Nouz svítidlo LED 1x 3W SA(stálé svící) 1 hod při výpadku
- ZM spínač, řazení 1,10 A,250V,IP20
- ZM spínač, řazení 5,10 A,250V,IP20
- ZM ovladač, řazení 1/OSo (orientační),10 A,250V,IP20
- ZM Univerzální vypínač
- rozvaděč
- ZM zásuvka jednonásobná 16 A 250 V,IP20
- ZM zásuvka dvojnásobná 16 A 250 V,IP20
- ZM krabice rozvodná s víčkem

Legenda významu čar

- sdružená trasa vedení
- hlavní vedení
- vedení - osvětlení
- vedení - zásuvky
- vedení ovládací
- vedení - ostatní
- vedení - motory
- vedení ochranné
- vedení rozvozné osvětlení(NO)

Legenda

značení rozvaděčů dle stávajícího systému
RS4 projektovaný rozvaděč pro 2 NP levá část, provedení v EI
RS4 projektovaný rozvaděč pro 2 NP pravá část, provedení v EI
PM označení povrchová montáž
ZM označení montáž pod omítku

Vnější vlivy

ČSN 33 2000-5-51 ed.3
vnitřní nevzrazené prostory
základní vnější vlivy
AA4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1,AK1 ,AL1, AM-01-2, AM-02-2, AM-03-2,AM-04-A, AM-05-A,AM-06-A, AM-07-A, AM-0921, AM-09-2, AM-21-A, AM-22-2, AM-23-2,AM-24-2, AM-25-2, AM-31-2, AM-41-A, AN1 ,AP1, AQ1,AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1,CB1
BD Podmínky úniku v případě nebezpečí
BD2 malá hustota, obtížné podmínky
prostory nebezpečné
BA schopnost osob (označené prostory)
BA3 pohybově omezené osoby a ZTP
BA4 poučené osoby

Poznámky

el rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu ,v trubkách pod omítkou
výškové osazení přístroj ů 0,3–1,15 m, nást.svítidel min.1,8 m
nad podlahou
výškové osazení rozvaděčů nad podlahou
bude umístěno tak, aby bylo dobře přístupné při montáži, údržbě a revizích
V rozvaděčích bude označení jednotlivých obvodů tak, aby byla možná jejich identifikace
v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, ß 5.2.
trasy el rozvodů budou vedeny v doporučených instalačních zónách
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky ve výrobcích kabelů

nedochází ke změně hlavního jističe před elektroměrem, není nutný souhlas ČEZ
Soustavy : 1+N+PE 230V AC / TN-S
2 - 24V AC / DC - PELV / SELV
Ochrana před nebezpečným dotykem:
samočinným odpojením od zdroje - část NN
bezpečným malým napětím PELV / SELV - část MN
Ochranná opatření
Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed 2.
- základní ochrana
- ochrana při poruše
stupeň normální - Ochrana automatickým odpojením od zdroje+ doplňková ochrana
stupeň doplněný - chráněním (podání bezpečnost) , ochranným pospojením
3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

půdorys 2.NP
silnoproudé rozvody

Zodp.projektant, MATALA P.	kontroloval	Petr MATALA - PROJEKCE Vychovská 12, 352 01 Aš mobil 724 167 799 IČO 606 401 799 E-mail matala@tiscali.cz E-mail matala04@gmail.com	
Číslo autorizace=0309583			
Investor	Domov pro seniory v Hranicích, příspěvková organizace, Kristiány 766, 35124 Hranice	Formát	A1 1
		Měřítko	1 : 50
	Rekonstrukce pokojů v 1. a 2. NP (objekt č.p. 766 + objekt bez čpče, Kristiány, Hranice u Aše)	Datum	06 / 2018
		Č.zakázky	34 / 2018
		stupeň	D.S.P.
D.1.4. 4 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem D.1.4. 5 Elektronická komunikace		Č.výkresu 3	Č.paré