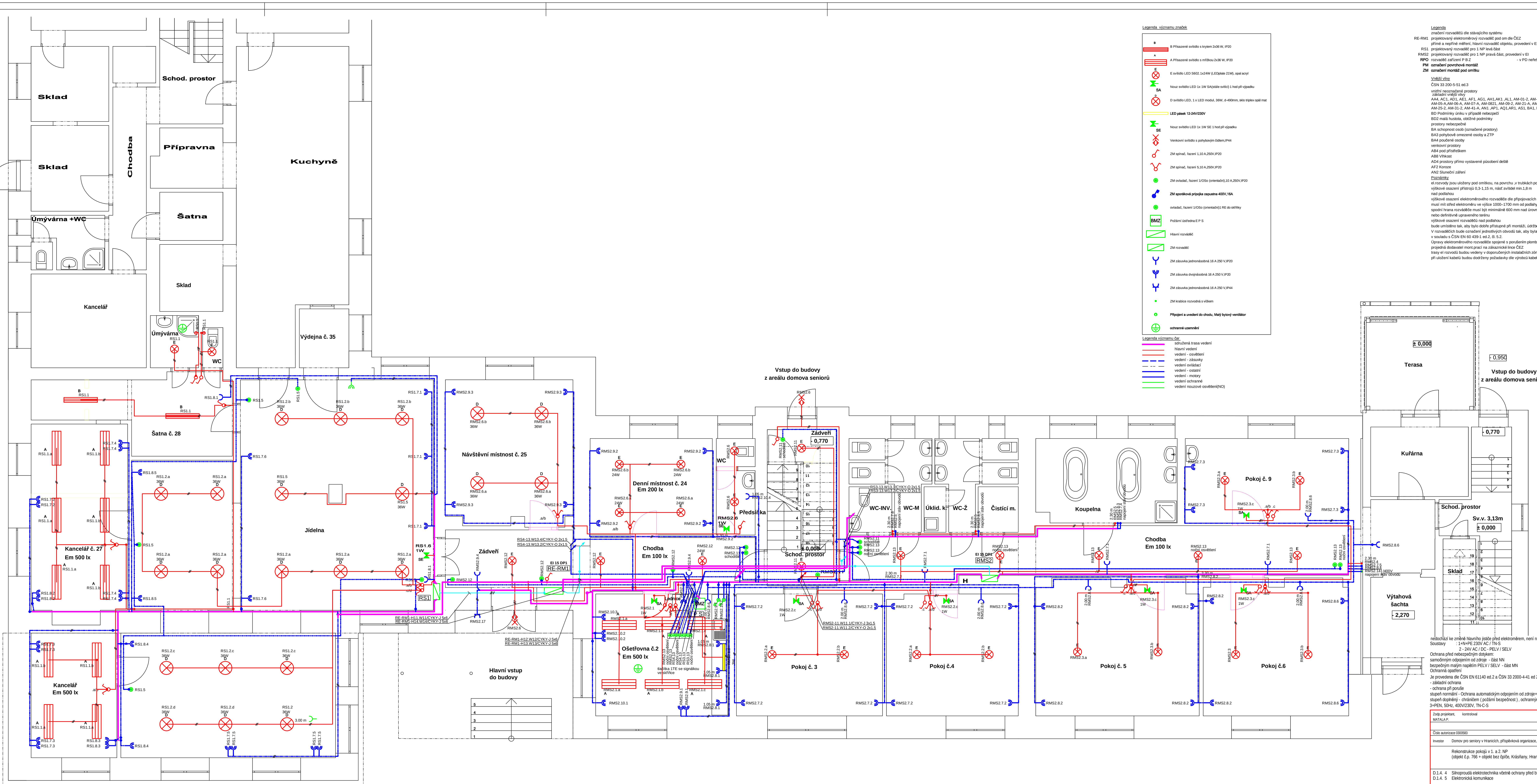

Legenda významu značek

Značka	Popis
B	B Přisazené svítidlo s krytem 2x36 W, IP20
A	A Přisazené svítidlo s mřížkou 2x36 W, IP20
E	E svítidlo LED S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl
SA	Nouz svítidlo LED 1x 1W SA(stále svítící) 1 hod při výpadku
D	D svítidlo LED, 1 x LED modul, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat
	LED pásek 12-24V/230V
SE	Nouz svítidlo LED 1x 1W SE 1 hod při výpadku
	Venkovní svítidlo s pohybovým čidlem,IP44
	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 sporáková prípojka zapustna 400V,16A
	ovladač, řazení 1/OSo (orientační)1 RE do skříňky
BMZ	Požární ústředna E P S
	Hlavní rozváděč
	ZM rozvaděč
	ZM zásuvka jednonásobná 16 A 250 V,IP20
	ZM zásuvka dvojnásobná 16 A 250 V,IP20
	ZM zásuvka jednonásobná 16 A 250 V,IP44
	ZM krabice rozvodná s víčkem
	Připojení a uvedení do chodu, Malý bytový ventilátor
	ochranné uzemnění

Legenda významu čar

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

Legenda

značení rozvaděčů dle stávajícího systému

RE-RM1 projektovaný elektroměrový rozvaděč pod om dle ČEZ
přímé a nepříné měření, hlavní rozvaděč objektu, provedení v EI

RS1 projektovaný rozvaděč pro 1 NP levá část

RMS2 projektovaný rozvaděč pro 1 NP pravá část, provedení v EI

RPO rozvaděč zařízení P B Z - v PD neřešeno

PM označení povrchová montáž

ZM označení montáž pod omítku

Vnější vlivy

ČSN 33 200-5-51 ed.3

vnitřní neoznačené 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-0821, 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
venkovní prostory
AB4 pod přístřeškem
AB8 Vlhkost
AD4 prostory přímo vystavené působení deště
AF2 Koroze
AN2 Sluneční záření

Poznámky

el.rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu ,v trubkách pod omítkou
výškové osazení přístrojů 0,3-1,15 m, násť.svítidel min.1,8 m
nad podlahou
výškové osazení elektroměrového rozvaděče dle připojovacích podmínek provozovatel DS
musí mít střed elektroměru ve výšce 1000–1700 mm od podlahy
spodní hrana rozváděče musí být minimálně 600 mm nad úrovní podlahy
nebo definitivně upraveného terénu
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, čl. 5.2.
Úpravy elektroměrového rozvaděče spojené s porušením plomby
projedná dodavatel mont.prací na zákaznické lince ČEZ
trasy el rozvodů budou vedeny v doporučených instalačních zónách
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky dle výrobců 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 - chráničem (požární bezpečnost) , ochranným pospojením
3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

půdorys 1.NP
silnoproudé rozvody

Zodp.projektant, MATALA P.	kontroloval	Petr MATALA - PROJEKCE Východní 12, 352 01 Aš IČO 41631072 mobil +420 606 437 798 E-mail matala@tiscali.cz E-mail matala59@gmail.com	
Číslo autorizace 0300583			
Investor	Domov pro seniory v Hranicích, příspěvková organizace, Krásňany 766, 35124 Hranice	Formát	A1 .1
		Měřítko	1 : 50
	Rekonstrukce pokojů v 1. a 2. NP (objekt č.p. 766 + objekt bez čp/če, Krásňany, Hranice u Aše)	Datum	06 / 2018
		Č.zakázky	34 / 2018
		stupeň	D S P
D.1.4. 4	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem	Č.výkresu	Č.paré
D.1.4. 5	Elektronická komunikace	2	