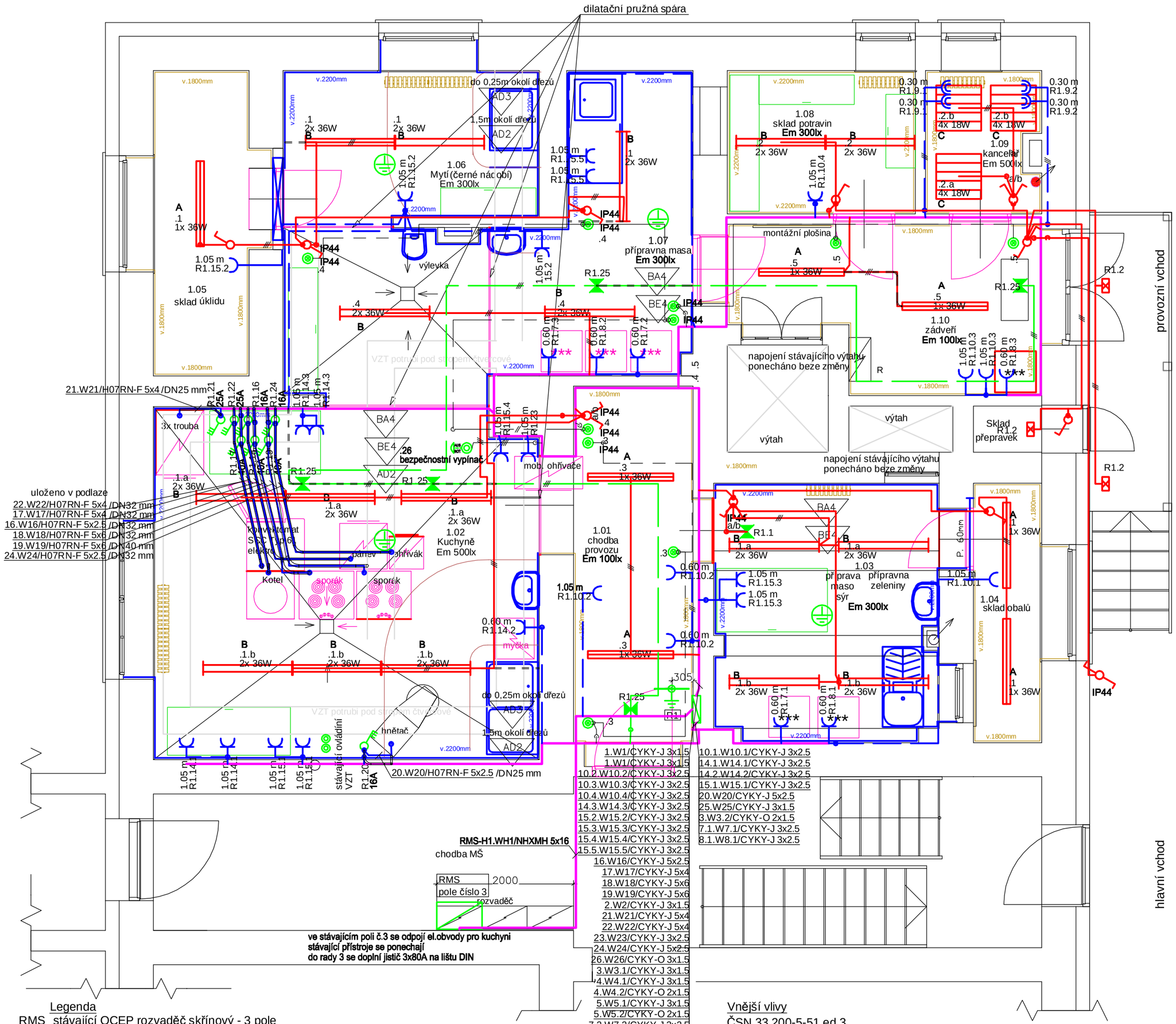

Legenda použitých značek

- A Přisazené svítidlo s krytem 1x36 W, IP20
- C Přisazené svítidlo s mřížkou 4x18 W, IP40
- B Svítidlo prachotěsné a do vlhka 2x36 W,
- Venkovní přisazené svítidlo ,E27 do 60 W,IP44
- Svítidlo - LED bezpečnostní označení , 1x1W
- **Plastová trubka**
- trubka hladká DN16 PVC 320 N RAL9010
- ZM spínač, řazení 1,10 A,250V,IP20
- ZM spínač, řazení 5,10 A,250V,IP20
- ZM spínač, řazení 6,10 A,250V,IP20
- ZM ovladač, řazení 1/OSo (orientační),10 A,250V,IP20
- PM Dvojité tlačítko 1S+1R ve skrince
- PM Nouzový STOP - spínač 1S+1R IP65
- IP44 ZM ovladač, řazení 1/OSo (orientační),10 A,250V,IP44
- PM spínač 3-pol.400V,16A.IP65
- PM spínač 3-pol.400V,25A.IP65
- PM spínač 3-pol.400V,40A.IP65
- IP44 ZM spínač, řazení 1,10 A,250V,IP44
- IP44 ZM spínač, řazení 5,10 A,250V,IP44
- IP44 ZM spínač, řazení 6,10 A,250V,IP44
- **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
- **ochranné uzemnění**
- MET hlavní sběrnice objektu

Legenda použitých čar

- sdružená trasa vedení
- hlavní vedení
- vedení nn - osvětlení
- vedení nn - zásuvky
- vedení nn - ostatní
- vedení nn - motory
- vedení ochranné
- vedení pro motory
- vedení ovládací

Legenda

RMS stávající OCEP rozvaděč skříňový - 3 pole
pole č.3 - úprava napojení pro kuchyň
R1 projektovaný rozvaděč pro kuchyn
PM označení povrchová montáž
ZM označení montáž pod omítku

Poznámky

el.rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu
výškové osazení přístrojů 0,3-1,05 (1,2)m, násť.svítidel min.1,8m nad podlahou
výškové osazení rozvaděče cca.1,2 m nad podlahou
V rozvaděči se do doby rekonstrukce ponechají stávající okruhy v TN-C
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.
V rozvaděči RMS - pole č.3 se provede úprava vystrojení na konstrukci se osadí DIN lišta pro umístění přístrojů a provede se zakrytování
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 .
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky dle výrobců kabelů
Pro stroje a zařízení by měly být odpojující vypínače umístěny tak, aby byly snadno přístupné a ovladatelné a identifikovatelné,
ČSN 33 2000-4-46 ed.2. čl 464.1 zařízení nouzového vypnutí - velkokuchyně.
TNI 33 2130 - čl. 4.2.3 okolo mycích stolů pro přípravu potravin a čl. 4.2.4 okolo mycích dřezů a stolů pro mytí nádobí určen vnější vliv třídy AD2 do vzdálenosti 1,5 m
Zásuvky a spínače v umývacím prostoru mohou být umístěny pouze vně umývacího prostoru. Jsou-li umístěny alespoň ve výši 1,2 m nad podlahou, mohou být umístěny těsně u hranice umývacího prostoru. Jsou-li umístěny níže, musejí být vzdáleny svým nejbližším okrajem alespoň 0,2 m od hranice umývacího prostoru .
uspořádání vývodů pro zařízení a zásuvky bude dle konečné sestavy
montáž veškerého zařízení bude návodů výrobců stávajícíhoresp.nahrazovaného zařízení

Vnější vlivy

ČSN 33 200-5-51 ed.3
prostory normální
neoznačené vnitřní prostory - jednoznačně určené 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-08-2, 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
CA Konstrukční materiály
CA2 nehořlavé
BD podmínky úniku v případě nebezpečí
BD2 malá hustota,obtížné podmínky
BE povaha skladovaných nebo zpracovávaných látek
BE4 nebezpečí kontaminace
prostory nebezpečné
BC3 Kontakt s potenciálem země: častý
BA3 Schopnost osob: Osoby se zdravotním postižením
BA4 Schopnost osob: Poučené osoby
BA5 Schopnost osob: Znalé osoby
Venkovní prostory
AB4 atmosférická vlhkost — venkovní chráněné
AB8 atmosférická vlhkost — venkovní nechráněné
AF2 Koroze
AN2 Sluneční záření
prostory zvlást nebezpečné
AD3 v okolí dřezů do vzdálenosti 0,25 m
AD2 v okolí dřezů do vzdálenosti 1,50 m

Stávající rozvody - ochrana před neb.dotykem dle ČSN341010 do doby rekonstrukce
Doplňková ochrana pospojováním

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 , ochranným pospojením

půdorys 1.NP
3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S
silnoproudé rozvody

Zodp.projektant, MATALA P.	kontroloval MATALA P.
Číslo autorizace 0300583	

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

Investor	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov
	MŠ - stavební úprava kuchyně na st.p. 3694, k.ú. Sokolov obec Sokolov, ulice Vítězná č.p.725
	D.1.4. 4 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem D.1.4. 5 Elektronická komunikace

Formát	A2
Měřítko	1 : 50
Datum	10 / 2017
Č.zakázky	85 / 2017
stupeň	D S P
Č.výkresu	2
Č.paré	