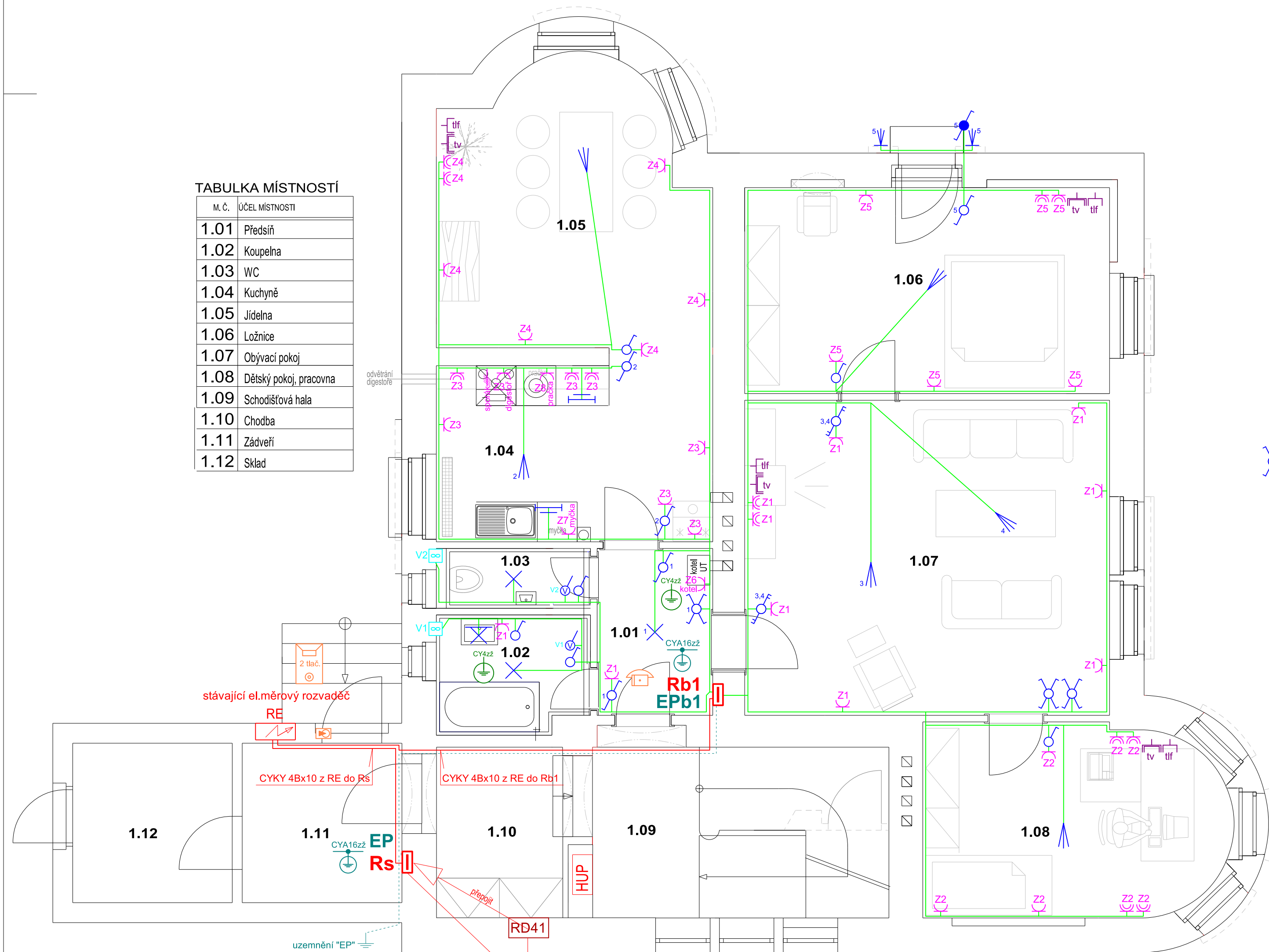


TABULKA MÍSTNOSTÍ

M. Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI
1.01	Předsíň
1.02	Koupelna
1.03	WC
1.04	Kuchyně
1.05	Jídelna
1.06	Ložnice
1.07	Obývací pokoj
1.08	Dětský pokoj, pracovna
1.09	Schodišťová hala
1.10	Chodba
1.11	Zádvěří
1.12	Sklad

**EP**

ekvipotenciální přípojnice objektu EP osadit do rozvaděče Rs nebo do stěny pod rozvaděčem Rs a připojit na uzemňovací soustavu objektu

stávající rozvaděč společné spotřeby "RD41" zrušit a rozvody přepojit do nového rozvaděče "Rs" v míst. č. 1.11

**EPb1**

ekvipotenciální přípojnice EPb1 osadit do rozvaděče Rb1 nebo do stěny pod rozvaděčem Rb1 a připojit na ekvipotenciální přípojnice objeektu EP

**LEGENDA :****SVÍTIDLA :**

- ✕ - žárovkové stropní - 1 x 60W, krytí dle prostoru
- ✕✕ - žárovkové nástěnné - 1 x 60W, krytí dle prostoru
- ⏏ - zářivkové do kuch. linky - 1 x 18W s vypínačem, IP20 (kuchyň. linka)
- - stropní vývod pro svítidlo zakončený svorkovnicí
- - nástěnný vývod pro svítidlo zakončený svorkovnicí

Typ a umístění jednotlivých svítidel bude určen dle výběru investora.

**SPÍNAČE :**

- ⊖ - polozapuštěný jednopólový - řazení 1
- ⊖ - polozapuštěný sériový - řazení 5
- ⊖ - polozapuštěný střídavý - řazení 6
- ⊖ - polozapuštěný střídavý dvojité - řazení 6+6
- ⊖ - polozapuštěný křížový - řazení 7
- ⊖ - polozapuštěný stiskací - řazení 1/0 (ovl. ventilátoru)

**ZÁSUVKY :**

- ⌋ - domovní polozapuštěná jednonásobná 250V/16A
- ⌋ - domovní polozapuštěná dvojnásobná 250V/16A

Montážní výšky :  
Spínače - 1 150 mm  
Zásuvky - 250 mm

- CY4zž - doplňující (místní) pospojování v koupelně a u plyn. kotle - CY 4 zž
- CYA10zž - hlavní ochranné pospojování v bytě - CYA (CY) 10 zž

**SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ :**

- ⏏ - zvonkové tablo - 2 tlačítka
- ☎ - přístroj domovního telefonu
- ⌋ - účastnická zásuvka STA (TV+R+SAT)
- ⏏ - účastnická telefonní zásuvka

Pro rozvody domovního telefonu, STA a telefonu bude v rámci elektromontáže provedeno vytrubkování instalačními ohebnými trubkami uloženými pod omítkou, v lehkých příčkách, popříp. v podlaze nebo nad podhledy.  
Rozsah slaboproudých rozvodů bude před montáží konzultován s investorem.

**ROZVODY :**

- hlavní napájecí rozvody a rozvaděče
- světelné a zásuvkové rozvody - společná kabelová trasa
- zásuvkové rozvody
- světelné rozvody
- domovní telefon (zvonek)
- zásuvky TV a telefonu (pevná linka)
- zařízení VZT

Světelné rozvody - vodiče CYKYLo a kabely CYKY - 3C(2A,3A) x 1,5

Zásuvkové rozvody - vodiče CYKYLo a kabely CYKY - 3C x 2,5

Třířázové rozvody - kabely CYKY

Dimenze jednotlivých vodičů a kabelů jsou patrné z výkresu rozvaděče Rb1.

Vodiče a kabely budou uloženy na zděných konstrukcích pod omítkou, popříp. v podlahách a v prostoru nad podhledy.

Pokud to bude možné, budou rozvody uloženy v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.2.

Při ukládání vodičů a kabelů do podlah nebo stropů musí být dodrženy požadavky ČSN 37 5245.

V koupelně musí být dodrženy instalační zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

V případě ukládání vodičů a kabelů a el. předmětů na hořlavé podklady nebo do hořlavých hmot musí být dodrženy požadavky ČSN 33 2312 a dalších souvisejících ČSN a předpisů.

**OBECNÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ VE VÝŠCE NAD PODLAHOU V SOULADU S ČSN 31 2130, zm. 2 :**

Spínač u dveří - střed 1 150 mm nad podlahou a 150 mm od hrany stěny.

Zásuvka - střed 250 mm nad podlahou a 200 mm od hrany stěny.

Zásuvky a spínače u pracovních ploch - střed 1 150 mm nad podlahou.

Zásuvky u umyvadel - hrana do 20 cm od umyvadla, spodní hrana 1 150 mm od podlahy.

V koupelně je nutné dodržet požadavky pro jednotlivé zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, tj. především vzdálenost hrany přístrojů min. 600 mm od vany nebo sprchového koutu.  
Přístroje v bezprostřední blízkosti budou osazeny do společných rámečků.

**HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :**

Bude provedeno hlavní ochr. pospojování zelenožlutými vodiči CY(nebo CYA) 10.

Na ekvipotenciální přípojnicí "EP" budou vodiči CY(nebo CYA) 10zž připojeny : Přípojnice PEN (PE)

rozvaděčů R1 a R2, rozvody ÚT, rozvody VZT, případně ocelové konstrukce objektu atd.

"EP" bude osazena ve stěně u rozvaděče R1, popříp. přímo v rozvaděči R1 v 1.NP a bude připojena na uzemňovací soustavu objektu.

**DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :**

V koupelně a plyn. kotle bude provedeno doplňující (místní) ochranné pospojování zelenožlutými vodiči CY 4, které budou připojeny na přípojnicí PE příslušného rozvaděče.

**SOUSTAVA : 3 + NPE 3 x 400/230V AC 50Hz - TN-C-S**

**OCHRANA : ZÁKLADNÍ - IZOLACÍ, POLOHOU  
PŘI PORUŠĚ - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE**

INVESTOR : Správa KRNP Dobrovského 3 541 01 Vrchlabí	Pavel MUNZAR Projektování elektrických zařízení 543 03 Vrchlabí, Sportovní 172 IČO: 13189638 tel. 603 513 338	ČÍS. ZAKÁZKY : 37/2014
VED. AKCE : ing. Jan Chaloupský	AKCE : Vrchlabí, Dobrovského č.p.597 modernizace byt, jednotky v 1.NP a úprava projektu odvodního objektu	STUPEŇ : DPS
VYPRACOVAL : Pavel Munzar	D.1.4-EL. - ELEKTROINSTALACE	DATUM : 12/2014
KRESLIL : Pavel Munzar	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODŮ	FORMÁT : 3 x A4
		MÉRITKO : 1 : 50
		ČÍS. PŘÍLOHY : <b>D.1.4-EL.02</b>