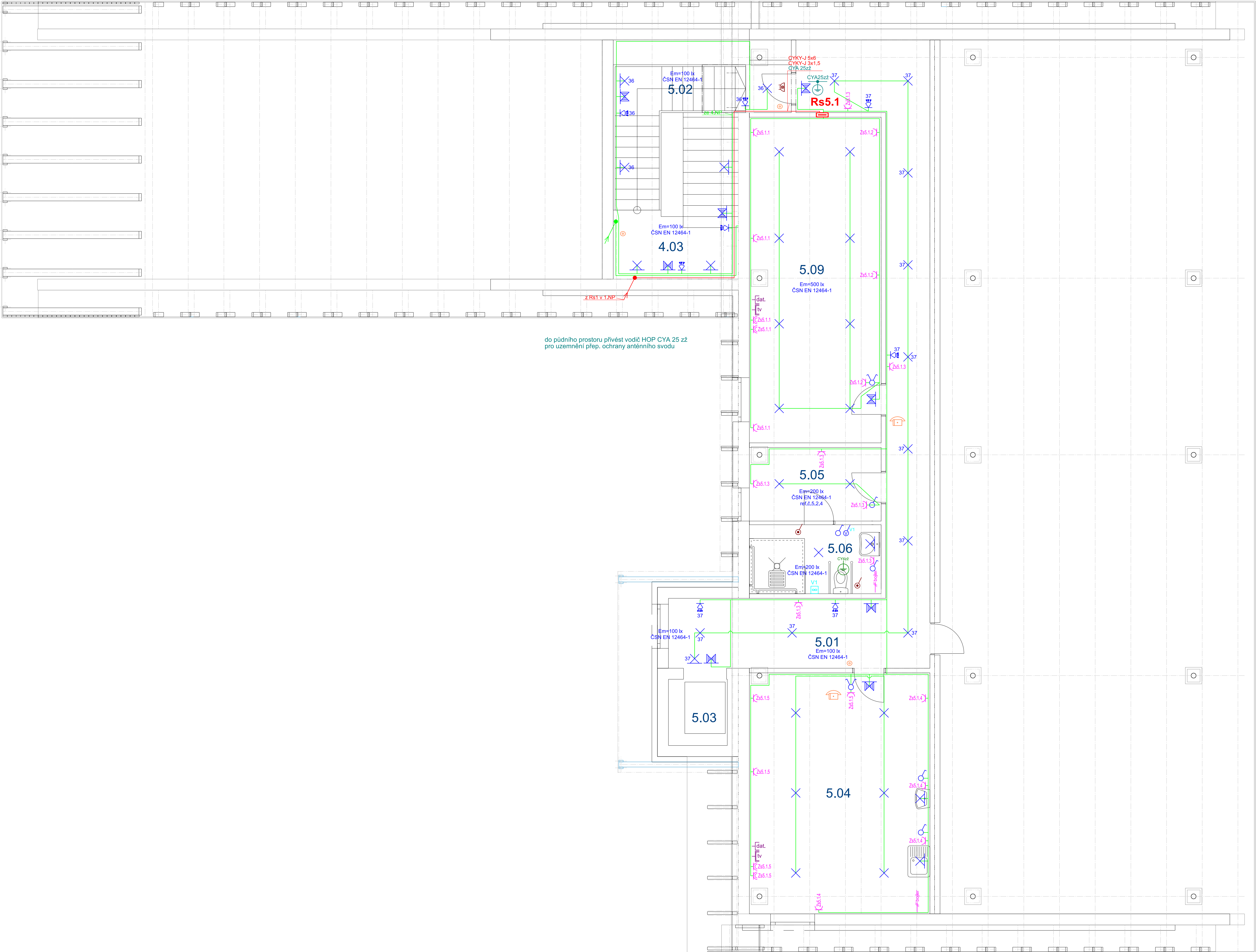




LEGENDA :

- SVĚTLA :**
- žárovkové nebo zářivkové stropní - 1 x 60W, krytí dle prostoru
 - žárovkové nebo zářivkové nástěnné - 1 x 60W, krytí dle prostoru
 - zářivkové do kuch. linky - 1 x 18W s vypínačem, IP20 (kuchyň, linka)
 - svítidlo s pohyb. čidlem 1 x 100W, krytí dle prostoru
 - zářivkové nouzové automatické - 11W, IP65, 1 hod.
 - stropní vývod pro svítidlo zakončený svorkovnicí
 - nástěnný vývod pro svítidlo zakončený svorkovnicí
- Typ a umístění jednotlivých svítidel bude určen dle výběru investora.
- SPÍNÁČE :**
- polozapuštěný jednopólový - fazení 1
 - polozapuštěný jednopólový - fazení 1, IP44
 - polozapuštěný sériový - fazení 5
 - polozapuštěný střídaný - fazení 6
 - polozapuštěný střídaný dvojitý - fazení 6+6
 - polozapuštěný klířový - fazení 7
 - polozapuštěný stiskací se sig. doutnavkou - fazení 1/0S
 - "PIR" čidlo nástěnné
- ZÁSUVKY :**
- domovní polozapuštěná jedonosobná 250V/16A
 - domovní polozapuštěná dvojnásobná 250V/16A
 - domovní polozapuštěná jedonosobná 250V/16A, IP44
 - průmyslová nástěnná 400V/16A, 6h, IP44
- Montážní výšky :**
- Spínače - 850 mm
 - Zásuvky - 400 mm
- SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ :**
- účastnická zásuvka STA (TV+R+SAT)
 - datová nebo telefonní zásuvka
 - zvukové tlačítkové tablo - 25 tlačítek
 - zvukové tlačítko u vstupních dveří do bytu
 - přístroj domovního telefonu
 - tlačítko nouzového signalizačního systému v dosahu ze záchodové mísy a ze sprchového koutu nebo vany ve výšce 800mm
 - akustický bzúček s optickou signalizací nouzového signalizačního systému nad dveřmi příslušného bytu
- ROZVODY :**
- hlavní napájecí rozvody a rozvaděče
 - světelné a zásuvkové rozvody - společná kabelová trasa
 - zásuvkové rozvody
 - světelné rozvody
 - zásuvky TV a datové zásuvky, popřip. telefonní zásuvky
 - 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
Trifázové rozvody - kabely CYKY
- Dimenze jednotlivých vodičů a kabelů budou zpracovány v dalším stupni dokumentace.
Vodiče a kabely budou uloženy na zděných konstrukcích pod omítkou, v sádkartonových příčkách, popřip. 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 33 2000-5-52 ed.2.
Při ukládání vodičů a kabelů a el. předmětů na hořlavé podklady nebo do hořlavých hmot musí být dodrženy požadavky ČSN 33 2312 ed.2 a dalších souvisejících ČSN a předpisů. Musí být použit instalační materiál určený pro montáž na hořlavé podklady, popřip. do hořlavých hmot.
V koupelnách a umývárkách musí být dodrženy instalační zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
Zásuvky a spínače u umyvadel musí být osazeny dle ČSN 33 2130 ed.3 8.7 - umývací prostor.
Pro rozvody STA, domovního telefonu, datové sítě, popřip. telefonu a pro případné části slaboproudé rozvody bude v rámci elektromontáže provedeno vytrubkování instalačními ohněnými trubkami uloženými pod omítkou, popřip. v podlahách a nad podhledy.
Rozsah slaboproudých rozvodů bude před montáží konzultován s investorem.
- OBECNÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ VE VÝŠCE NAD PODLAHOU V SOULADU S ČSN 31 2130 ed.2, zm. 2 :**
Spínač u dveří - 850 mm nad podlahou a 150 mm od hrany stěny.
Zásuvky - 400 mm nad podlahou a 200 mm od hrany stěny.
Zásuvky a spínače u pracovních ploch - 100 mm nad pracovní deskou.
Zásuvky u umyvadel - hrana do 20 cm od umyvadla, spodní hrana 1 200 mm od podlahy.
V koupelnách je nutné dodržet požadavky pro jednotlivé zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, tj. především vzdálenost hrany přístroje min. 600 mm od vany nebo sprchového koutu.
Přístroje v bezprostřední blízkosti budou osazeny do společných rámečků.
- HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :**
Bude provedeno hlávní och. pospojování zelenožlutými vodiči CYA 25.
Na hlavní ochrannou přípojnicí "HOP" budou vodiči CYA 25z2 připojeny : Přípojnice PEN (PE) všech rozvaděčů, uzemnění přepěťových ochran, rozvody VZT, vodivé technologické rozvody, případné ocelové konstrukce objektu atd.
"HOP" bude osazena ve stěně u rozvaděče RE v 1.NP a bude připojena na uzemňovací soustavu objektu.
- DOPLNŮJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :**
V koupelnách, stropnách a kotelně 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 - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

INVESTOR: Město Harrachov Harrachov 150 512 46 Harrachov	PROJEKTANT: Pavel MUNZAR Ing. Jiří Pavlu Pavel Munzar	PROJEKTOVÁNÍ: elektrická zařízení SAG (Ú) Vozňák Společnost 172 IČO: 15189838 IČ: 693 513 338	ČÍSLO DOKUMENTU: 44/2017
RED. AKCE: VED. AKCE: VYPRACOVANÉ: PŘEKLAD: Pavel Munzar	PEČOVATELSKÉ BYTY č.p.155, Harrachov D.1.4-EL. - ELEKTROINSTALACE PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ROZVODŮ V 5.NP	STUPEN: DSP DATUM: 11/2017 FORMÁT: 10xA4 MĚŘÍTKO: 1 : 50 ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.4-EL.06	