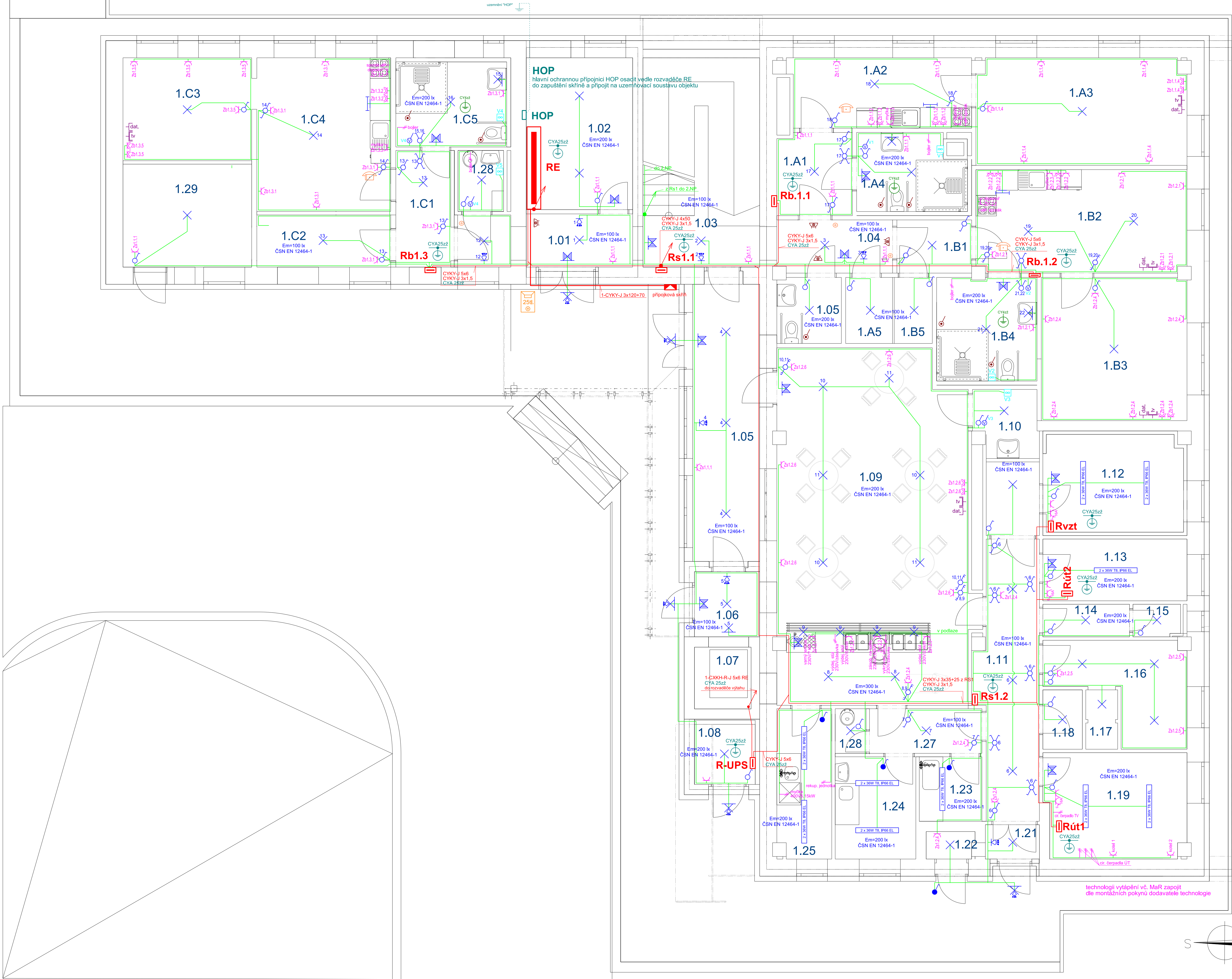




KDS H Tabulka místností 1.NP			
Kategorie zóny	Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
Komunikační plochy	1.01	ZÁDVEŘÍ	7,71
	1.03	SCHODY	21,15
	1.04	CHODBA	9,23
	1.05	CHODBA	15,78
	1.06	ZÁDVEŘÍ	3,96
	1.07	EVAKUAČNÍ VÝTAH	2,97
	1.11	CHODBA	17,45
	1.21	ZÁDVEŘÍ	1,58
Obytné plochy	1.A1	ZÁDVEŘÍ	5,46
	1.A2	KUCHYŇ	10,75
	1.A3	OBÝVACÍ POKOJ	19,02
	1.A4	KOUPELNA + WC	6,89
	1.A5	SKLEP	2,63
	1.B1	ZÁDVEŘÍ	3,6
	1.B2	KUCHYŇ	18,43
	1.B3	POKOJ	17,70
	1.B4	KOUPELNA + WC	8,8
	1.B5	SKLEP	2,63
	1.C1	ZÁDVEŘÍ	5,44
	1.C2	SKLEP	5,93
	1.C3	OBÝVACÍ POKOJ	13,13
	1.C4	KUCHYŇ	17,47
	1.C5	KOUPELNA + WC	8,01
Sdílené prostory	1.09	KLUBOVNA	57,05
Technické vybavení	1.02	ELEKTROMÉRY	13,72
	1.05	IMOBILNÍ WC	3,60
	1.08	STROJOVNÁ VÝTAHU	3,61
	1.10	MYTÍ RUKOU	2,27
	1.12	STROJOVNÁ VZT	11,29
	1.13	STROJOVNÁ ÚT	7,56
	1.14	PŘEDSÍN WC	2,40
	1.15	WC	1,29
	1.16	ŠATNA PERS.	9,08
	1.17	SPRCHA	1,60
	1.18	ÚKLID	1,99
	1.19	KOTELNA	12,56
	1.22	ODPAD	1,09
	1.23	MYTÍ TERMOPORTŮ	3,59
	1.24	PŘÍPRAVNA	7,00
	1.25	MYTÍ NÁDOBÍ	4,40
	1.26	ÚKLID	1,17
	1.27	CHODBA PŘÍPRAVNÝ	4,26
	1.28	ÚKLID	2,37
	1.29	SKLAD	9,38

LEGENDA :

SVÍTLIDLA :

- zářivkové nebo zářivkové stropní - 1 x 60W, krytí dle prostoru
- zářivkové 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 dvojtyp - fazení 6+6
- polozapuštěný klíčoví - fazení 7
- polozapuštěný stiskací se sig. doutnavkou - fazení 1/0S
- "PIR" čidlo nástěnné

ZÁSUVKY :

- domovní polozapuštěná jednonásobná 250V/16A
- domovní polozapuštěná dvojnásobná 250V/16A
- domovní polozapuštěná jednonásobná 250V/16A, IP44
- průmyslová nástěnná 400V/16A,6h, IP44

Montážní výšky :

Spínače - 850 mm

Zásuvky - 400 mm

- doplňující (místní) pospojování v koupelnách a tech. místnosti - CY 4 z

SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ :

- ústavní zásuvka STA (TV+R+SAT)
- datová nebo telefonní zásuvka

- zvukové tlačítkové tablo - 25 tlačítek

- zvukové tlačítko u vstupních dveří do bytů

- přístroj domovního telefonu

- tlačítko nouzového signalizačního systému v dosahu ze záchranné mísy a ze sprchového koutu nebo vany ve výšce 800mm
- akustický buzák 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
Třífázové 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 sádkrotonových příchádkách, 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 hofavé podklady nebo do hofavých 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 hofavé podklady, popřip. do hofavých hmot.
V koupelnách a umývárkách musí být dodrženy instalační zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
Zásuvky a spínače u umývárky 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 další slaboproudé rozvody bude v rámci elektromontáže provedeno vytrubkování instalačními ohebnými trubkami uloženými pod omítkou, popřip. v podlahách a nad podhledy.
Rozsah slaboproudých rozvodů bude před montáží konzultován s investorem.

OBECE UMIŠTĚNÍ 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 umývárky - hrana do 20 cm od umývárky, 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 hlášení ochr. pospojování zelenožlutými vodiči CYA 25.
Na hlavní ochrannou přípojnicí "HOP" budou vodiči CYA 25z2 připojeni : Přípojnice PEN (PE) všech rozvaděčů, uzemnění přepěťových ochr. rozvodů VZT, vodivé technologické rozvody, případně ocelové konstrukce objektu atd.
"HOP" bude osazena ve stěně u rozvaděče RE v 1.NP a bude připojena na uzemňovací soustavu objektu.

DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :

V koupelnách, stropnách a kotelnách 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 - AUTOMATICKÝ ODPOJENÍM OD ZDROJE

INVESTOR: Město Harrachov Harrachov 150 512 46 Harrachov	PROJEKTANT: Pavel MUNZAR Ing. Jiří Pavlů Pavel Munzar	PROJEKTOVÁNÍ: elektrických zařízení SÚS (Ú) Vozňák Sporný 172 PČO 13180838 tel. 603 513 338	ČÍSLO DOKUMENTU: 44/2017
VED. AKCE: Ing. Jiří Pavlů	AKCE: Pečovatelské byty č.p.155, Harrachov	STUPĚŇ: DSP	DATAUM: 11/2017
VYPRACOVATEL: Pavel Munzar	PŘEHLED: D.1.4-EL. - ELEKTROINSTALACE	FORMÁT: 10xA4	ČÍSLO DOKUMENTU: 1 : 50
PŘESKAL: Pavel Munzar	PŘEHLED: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ROZVODŮ V 1.NP	ČÍSLO DOKUMENTU: D.1.4-EL.02	