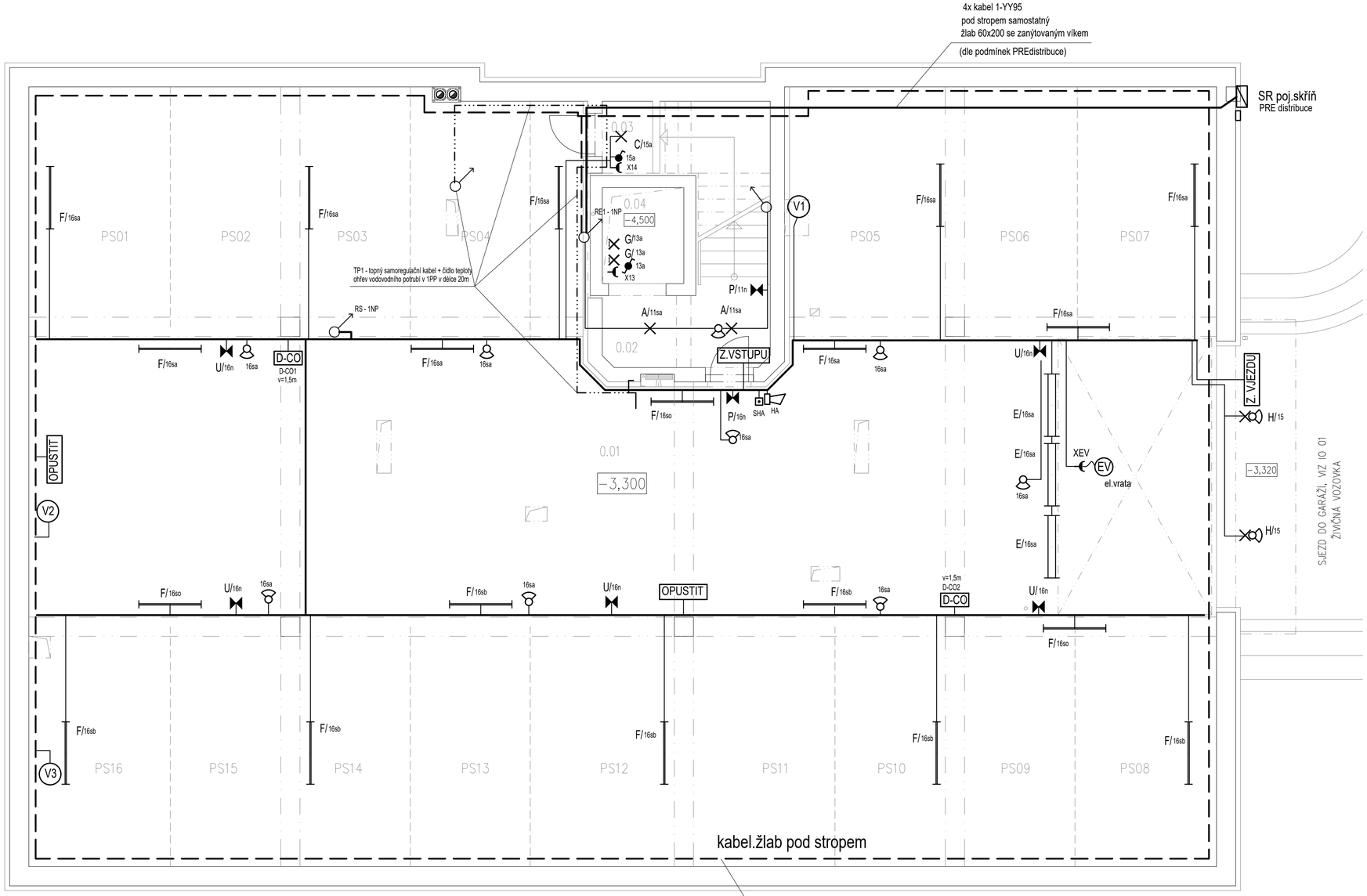

Kabelovod - kabelový žlab 60x300 pro napájení budoucích nabíječek elektromobilů
Počet a umístění nabíječek elektromobilů bude provedené dle požadavku investora
Pro napojení bude nutné posílit přípojku NN dle počtu a výkonu nabíječek elektromobilů

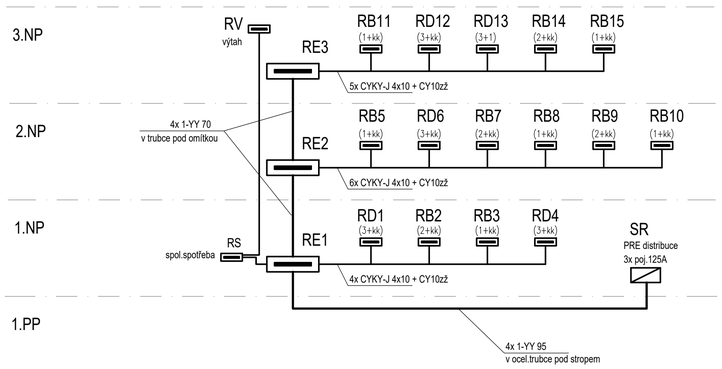

SCHÉMA HLAVNÍCH ROZVODŮ

LEGENDA DETEKCE CO V GARÁŽÍCH

D-CO	detektor CO v garážích (1.5m)
Z. VJEZDU	světelné návěští - zákaz vjezdu, nebezpečí otravy
Z.VSTUPU	světelné návěští - zákaz vstupu, nebezpečí otravy
OPUSTIT	světelné návěští - vypnout motor, opustit garáž
	siréna 230V, 105dB

Napěťová soustava : 3 PEN stř. 50 Hz 230/400 V/TN-C-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena ochrannými opatřeními (prostředky základní ochrany a prostředky pro ochranu při poruše) dle požadavku ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Číslo	Účel místnosti		OSVĚTLENÍ
0.01	GARÁŽE		75lx / 300lx
0.02	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR		100lx
0.03	VODOMĚR		100lx
0.04	OSOBNÍ VÝTAH INVALIDNÍ		

LEGENDA

typ vypínačů a zásuvek
barevné řešení dle požadavku investora

VYPÍNAČE - umístění ve výšce v=1,2m
ZÁSUVKY - umístění ve výšce v=0,4m
vedle manželských postelí ve výšce 0,6m
pro myčku a ledničku 0,5m
u kuch.linky a na soc.zař ve výšce 1.2m

- pospojení dle ČSN vodičem CY4zž
- spínač řazení 1
- spínač řazení 1S
- spínač řazení 1/0
- spínač řazení 5
- spínač řazení 6
- spínač řazení 7
- zásuvka 230V IP20
- zásuvka 230V IP20 + svodič přepětí
- spínač řazení 1 IP54 nástěnný
- spínač řazení 5 IP54 nástěnný
- spínač řazení 6 IP54 nástěnný
- zásuvka 230V IP54 nástěnná
- zásuvka 230V IP54 nástěnná + svodič přepětí
- pohybový detektor 230V/10A, 360°, pr.6m (přímo), nastavení IR, IP44
- pohybový detektor na chodby 230V/10A, 360°, pr.20m (přímo), nastavení IR, IP44
- pohybový detektor velké prostory 230V/10A, 360°, pr.24m (křížem), nastavení IR, IP44

TS prosklenné tlačítko TOTAL STOP

topný samoregulační kabel 10W/1m + přiložné čidlo teploty

ventilátor 230V - dodávka VZT

V1-3 ventilátor 230V/120W - dodávka VZT

pokojový termostat - dodávka UT

Pojistková skříň SS102 - PRE distribuce

EV el.vrata - dodávka stavba

Ž el.žaluzie - dodávka stavba
umístění vývodu dle požadavku dodavatele

A/	Svítidlo LED 14W/1790lm, 3000K (pr.300mm) IP54 stropní/nástěnné - plast kryt
B/	Svítidlo LED 14W/1790lm, 3000K (pr.300mm) IP54 stropní/nástěnné - plast kryt
C/	Svítidlo LED 26W/3000lm, 3000K (pr.370mm) IP20, stropní mikroprizmatický kryt
D/	Svítidlo LED 19W/2090lm, 4000K (pr.235mm) IP44 zapuštěné - plast kryt
E/	Svítidlo LED 30W/4920lm, 4000K (délka svítidla 1272mm) IP66 průmyslové stropní/závěsné/nástěnné - plast kryt
F/	Svítidlo LED 19W/2700lm, 4000K (délka svítidla 1275mm) IP66 průmyslové stropní/závěsné/nástěnné - plast kryt
G/	Svítidlo žárovkové stropní, kruhové pr.260mm, kryt+koš, IP65 1x E27 LED 9W
H/	Černé fasádní LED svítidlo náklopné 17W IP65 s pohyb.spínačem
P/	Svítidlo nouzové s vl.zdrojem nástěnné LED 3W/320lm / 1hod, IP65+ piktogram
N/	Svítidlo nouzové s vl.zdrojem zapuštěné LED 2,2W/380lm / 1hod, IP20 univerzální optika
U/	Svítidlo nouzové s vl.zdrojem stropní LED 6W/620lm / 1hod, IP65 univerzální optika

Hlavní stoupací trasa bude vedena v ochranné trubce v drážce pod omítkou. Trasy na podlažích, na chodbě, budou vedené v kabelovém žlabu nad podhledem. Rozvody mimo podhled budou uloženy pod omítkou, případně v podlaze. Rozvody v 1PP a v technické místnosti budou vedené na povrchu v kabelových žlabech, v lištách, na příchytkách nebo v ochranných trubkách.

Akce
NÁJEMNÍ BYTY BERANKA HORNÍ POČERNICE

Investor: **Městská část Praha 20**, **Jivanská 647, 193 21 Praha 9**

Projektant: **B K N** , spol. s r. o., **Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto,** www.bkn.cz

Vypracoval	Zodpovědný projektant	Hlavní projektant
Pavel Farník	Ing. Vlastimil Šafář	Ing. Vladimír Teplý

rozliško | pare č.

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby**
Objekt: **SO 01 – bytový dům**
Obsah: **D.1.1.4.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD**
PŮDORYS 1PP - EL.ROZVODY

Měřítko: **1:50**

Datum	Zak. číslo	Č. výkresu
07/2025	5350/17	D.1.1.4.5.2.