

Napěťová soustava : 3 NPE, 50Hz, 400V/ TN-C-S
1 NPE, 50Hz, 230V/ TN-S

Ochrana před úrazem el. proudem:

- základní a při poruše, samočinným odpojením od zdroje
- základní a při poruše, ochranným pospojováním
- doplňková, proudovým chráničem s reziduálním proudem nepřesahujícím 30 mA
- nízkým napětím SELV, 24V DC pro regulaci konvektorů

Určení vlivů prostředí:

- vnitřní prostor: **normální**

El. rozvody budou provedeny v Cu a v napěťové soustavě TN-S.
Elektroinstalaci ukládat pouze do zón vedení, kabely uložit pod omítku, do podlahy v ohebné ochranné trubce a nebo nad stropní podhledy.
Osvětlení bude provedeno zářivkovými svítidly v kombinaci s LED spoty které je možno natáčet úhlu 30°. Provedení svítidel A a B. Jedná se o dvoukruhová svítidla, spínání v úsporném programu a – b. Přívod k jednotlivým svítidlům v dutých nosnících střechy.
Ovládání motorové jednotky ve střešních oknech pomocí spínačů.
Řada el. zásuvek dvojnásobných a jedna nová zásuvka pro připojení TV.
V podlaze budou zabudovány konvektory, některé z nich budou mít zabudovaný tangenciální ventilátor, ovládaný regulátorem ve spojení s termostatem. Zdroj napětí je umístěn v nové podružné rozvodnici RJ 1.
Na vhodném místě bude zabudována krabice KR 97/5 se svorkovnicí jako rezerva pro výhledové připojení vzduchotechniky.
Nová podružná rozvodnice pod omítkou RJ1 bude napájena z původní rozvodnice RJ na chodbě objektu.

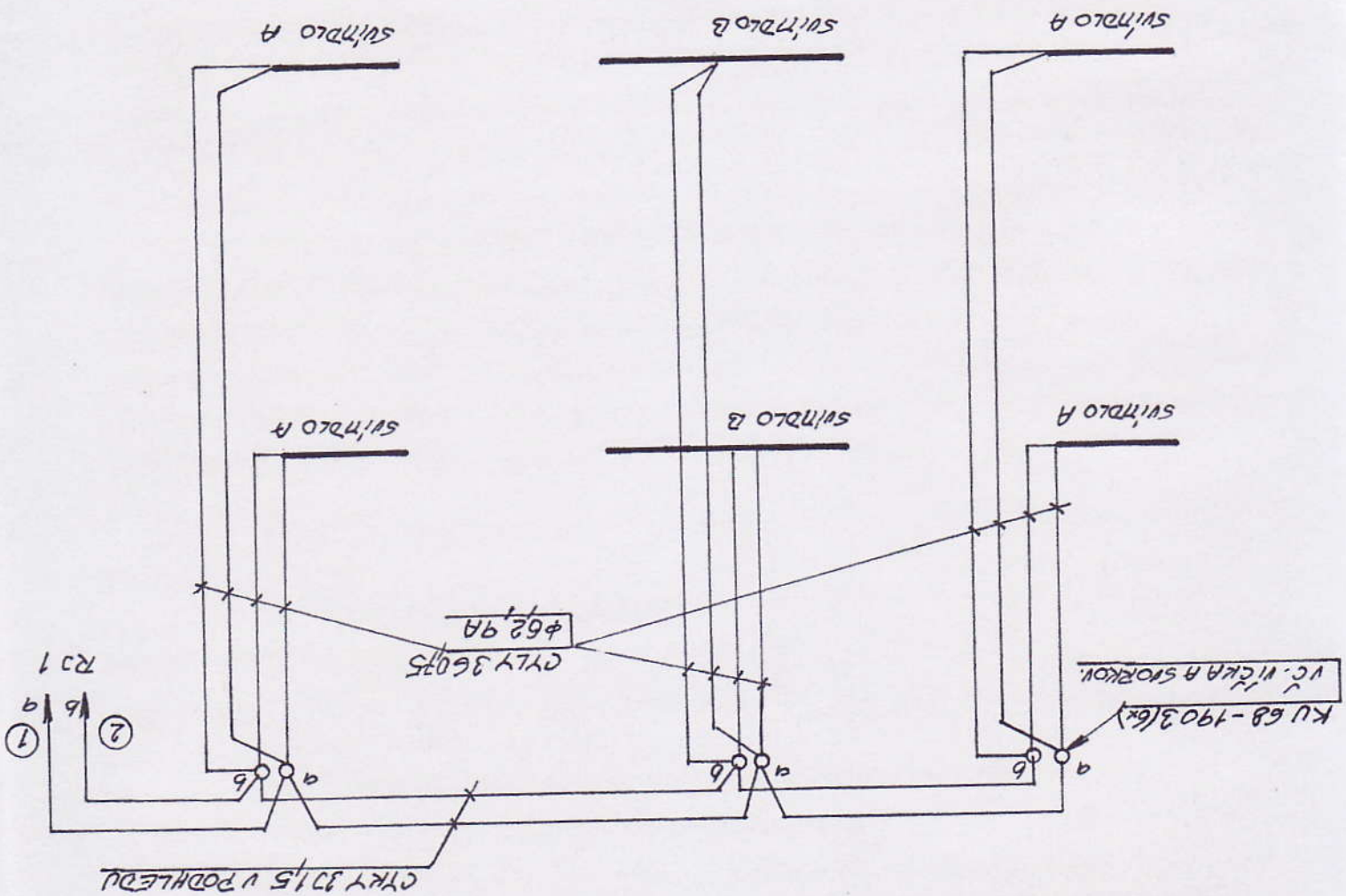
Přesné umístění svítidel a zásuvek provést v souladu se záměrem investora a podle předpokládaného uspořádání interiéru.



0

Autor: ing.arch.J. Soukup	Zodpověd.projektant ing.Antonín Švehla	Projektant stav. části Alena Krpatová	Projektant elektro Karel Soukup	ATELIER K11 s.r.o. Klatovská 11, 301 00 PLZEŇ ☎ 37722 32 36 IČO: 291 25 359 Email:info@atelier-soukup.cz
místo stavby:	Domov Černovice, Černovice 25, 345 62 Holýšov			
investor:	Centrum sociálních služeb Domažlice, příspěvková organizace, Baldovská 583, 344 01 Domažlice			
Akce: DOMOV ČERNOVICE – PŘÍSTAVBA ZIMNÍ ZAHRADY ČERNOVICE 25, HOLÝŠOV				datum: 12/2013
				stupeň: DUR+DSP
				č.zakázky: K 2013005
D.1.4.d SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				měřítko: 1:50
Název výkresu: EL. ROZVODY V 1. NP				č.výkresu: J 66 - 4

SCHEMA ZAPOJENÍ SVÍTEL



SVÍTLIDLO A: ZÁŘIVKOVÉ SVÍTLIDLO 1x35/49/80W+2xLED 3W,
 DVOUKRUHOVÉ S OPAK. KRYTÍM, DÉLKA: 1890mm

SVÍTLIDLO B: ZÁŘIVKOVÉ SVÍTLIDLO 2x35/49/80W+2xLED 3W,
 DVOUKRUHOVÉ S OPAK. KRYTÍM, DÉLKA: 3580mm