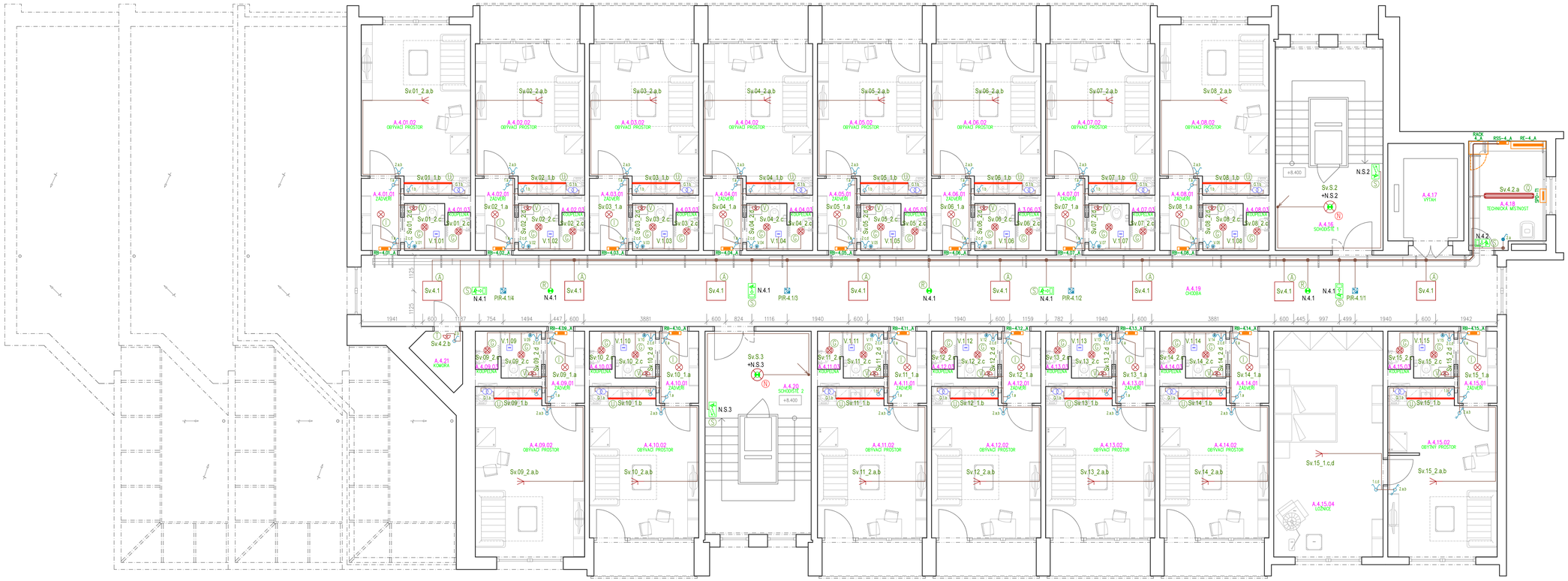
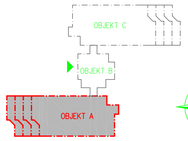
Půdorys elektroinstalace - M1:50
osvětlení - 4.NP_objekt "A"



Legenda:

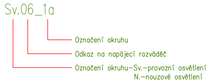
- Vypínač č.1
- Sériový vypínač č.5
- Střídavý vypínač č.6
- Střídavý vypínač dvojitý
- Křížový vypínač č.7
- Vypínač č.1 IP44
- Sériový vypínač č.5 IP44
- Střídavý vypínač č.6 IP44
- Střídavý vypínač dvojitý IP44
- Tlačítkový spínač 1/0
- Infrapasivní pohybové čidlo (PIR)
- El. vývod 230V osvětlení CYKY-J 3x1,5
- El. vývod 230V osvětlení CYKY-J 5x1,5
- LED panel-stropní/dle legendy – 600x600mm
- LED svítidlo průmyslové stropní
- LED svítidlo stropní/přisazené svítidlo
- LED svítidlo stropní/přisazené svítidlo+nouzový modul 1H
- LED svítidlo stropní/zápustné min. IP44
- LED svítidlo nástěnné min. IP44
- LED pásek v hliníkovém profilu
- LED svítidlo nouzové-podsvětlený piktogram nouzový modul 1H
- LED svítidlo nouzové-antipanik nouzový modul 1H, optika pro únikové cesty
- Napájecí zdroj 12VDC pro LED pásek
- Ventilátor
- RE-x Rozvaděč elektroměrový – patrový (ČEZ)
- SPD-T1 Box se svodičem SPD-T1, na přívodním vední
- RSS-x Rozvaděč společná spotřeba_patrový – silnoproudý
- RP-x Rozvaděč podružný – silnoproudý
- RB-x Rozvaděč bytový – silnoproudý
- RACK-x Rozvaděč slaboproudý RACK
- Kabelová trasa – silnoproudá elektroinstalace
- Stoupací vedení – silnoproudá elektroinstalace
- Krabice rozbočovací
- Kabelový žlab drátěný–přímý kus
- Kabelový žlab drátěný–podpěrný díl

Soustava – 3 PEN AC 50Hz 400V/TN-C (do místa rozdělení)
3 N-PE AC 50Hz 400V/TN-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Neživých částí – NORMÁLNÍ–automatickým odpojením od zdroje
– DOPLŇKOVÁ–proudovým chráničem, doplňujícím pospojováním
Živých částí – krytím a izolací
Elektroinstalace bude provedena dle ČSN 33 2130 ed.3 a souboru norem ČSN 33 2000
Hlavní pospojování dle – ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3
Elektroinstalace v koupelnách musí být provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
Vnější vlivy určeny v protokolu, který je součástí projektové dokumentace.



Varianta_1:

Varianta_2:



Legenda svítidel:

- Ⓐ – LED svítidlo panel zápustné nízké d_š_h – 595 x 595 x 8,5mm 1x40W/4000K, 3400lm, Ra 80
- Ⓒ – LED svítidlo panel zápustné d_š_h – 215 x 0 x 42mm 1x24W/4000K, 2400lm, Ra 80 Ⓒ+ nouzový zdroj
- Ⓘ – LED svítidlo panel zápustné d_š_h – 224 x 0 x 29mm 1x18W/4000K, 1530lm, Ra 80
- Ⓝ – LED svítidlo kruhové přisazené d_š_h – 370 x 0 x 45mm, 1x26W/4000K, 3000lm, Ra 80, nouzový zdroj, PIR
- Ⓟ – LED svítidlo průmyslové d_š_h – 1575 x 95 x 100mm, 1x45W/4000K, 6890lm, Ra 80, IP66
- Ⓟ – LED svítidlo zápustné nouzové antipanik d_š_h – 65 x 65 x 25mm, 1x2,2W/6500K, 380lm, Ra 80, 1H, optika pro únikové cesty
- Ⓢ – LED svítidlo přisazené/závěsné nouzové (piktogram) d_š_h – 360 x 140 x 80mm, 1x2W/6500K, 150lm, Ra 85, 1H, LiFePo
- Ⓣ – LED svítidlo kruhové přisazené d_š_h – 400 x 0 x 12mm, 1x24W/4000K, 1920lm, Ra 80, IP44
- Ⓤ – LED pásek v hliníkovém profilu 5 – 10mm, 14W/m, 4200K, 1400lm, Ra 90, 12 VDC
- Ⓥ – LED svítidlo kruhové přisazené d_š_h – 200 x 0 x 10mm, 1x10W/4000K, 1050lm, Ra 80, IP44

Poznámka:
Volně vedené kabely a vodiče v chráněné únikové cestě (nad podhledem na chodbě a povrchově na schodištích) musí splňovat třídu reakce na oheň B2ca s1,d1,a1 (1–CXKH–R). Nosná konstrukce kabelové trasy (žlaby, lišty, závěsy, trubky apod.) musí vykazovat třídu reakce na oheň A1 nebo A2.
Kabeláž v bytech, kancelářích a technickém zázemí bude provedena kabely CYKY. Kabely budou vedeny v kabelových trasách na povrchu (v předsíních bytů a sociálním zázemí nad podhledem).
Montážní výška ovládačů bude 1200mm od podlahy v bytech pro imobilní osoby bude montážní výška 1000mm od podlahy. Zásuvky budou instalovány dle popisu v půdorysu silnoproudé elektroinstalace.
Během montážních prací musí být dodrženy požadavky stavební části PD na ukládání vedení a koncových prvků elektroinstalace, především s ohledem na zachování celistvosti konstrukcí, izolačních materiálů, folií a pod.
Na hořlavé podklady je možno přímo montovat jen elektrické předměty k tomu určené, dle specifikace výrobce.
Ostatní předměty se musí oddělit od hořlavého podkladu tepelně izolační podložkou dle ČSN 33 2312 – viz. popis v technické zprávě PD.
Finální pozice zásuvek a el. vývodů je nutné koordinovat s ohledem na pozice nábytku a požadavků architekta a vše si nechat odsouhlasit investorem a popřípadě upřesnit během kontrolních dnů !!!!
Finální vývody pro kuchyň budou stanoveny dle projekčního návrhu kuchyně !!!
Do nosných panelů je zakázáno drážkování pro elektroinstalaci.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím zpracovatele a nesmí být užívána, šířena kopiemi a uveřejňována bez jeho předchozího písemného souhlasu !!

NÁZEV AKCE: **STAVEBNÍ ÚPRAVY V DOMĚ S PEOVATELSKOU SLUŽBOU Ústecká č.p. 2855, Česká Lípa**			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
MÍSTO STAVBY: Ústecká 2855, Česká Lípa			
OBJEDNATEL: Město Česká Lípa, náměstí T. G. Masaryka 1/1, 470 01 Česká Lípa			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: **ARAGON ELL s.r.o.** Hellmanice 128, 509 01 Nová Paka tel.: +420 731 455 285, fax: +420 731 455 285, e-mail: info@aragonell.cz, web: www.aragonell.cz	ZPRACOVATEL PROFESE: **Josef Mikyska** *M-Projekt elektro* Eliášova 2268, 544 01 Dvůr Králové n.L. IČ: 659 08 726, tel: +420 603 481 886, e-mail: josef.mikyska@m-projekt.cz	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: **Ludĕk Lejsek** HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: **Ing. Lukáš Tauchman** ZPRACOVATEL: **Josef Mikyska**	PODPIS: PODPIS: PODPIS:
MĚŘÍTKO: 1:50	STUPEŇ: DPS	ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.7 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem	Č. VYKRESU: 12_A / ČÍSLO PARÉ:
FORMÁT: A1 (594x1220)	DATUM: 08/2023		
ČÁST DOKUMENTACE: Elektro výkresová část	ČÍSLO ZAKÁZKY: 259/23	PŘÍLOHA: Půdorys elektroinstalace osvětlení - 4.NP "A"	