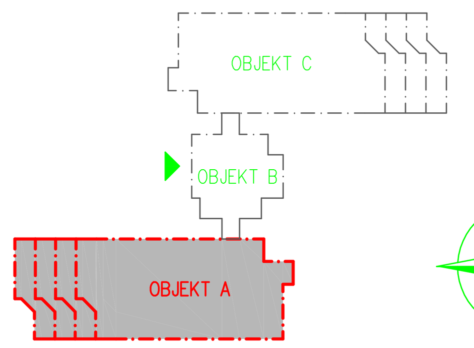
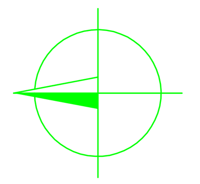
Půdorys elektroinstalace - M1:50
silnoproud - Suterén_objekt "A"

Legenda:

- Zásuvka 230V–16A
- Zásuvka 230V–16A s přepěťovou ochranou
- Zásuvka 230V–16A IP44
- El. vývod–3 fázový
- Dvojzásuvka data–RJ45 (odkaz na půdorys slaboproud)
- Zásuvka STA (odkaz na půdorys slaboproud)
- Alarm + zdroj (signalizace ZTP)
- Tlačítko resetovací (signalizace ZTP)
- Tlačítko signalizační a tahové (signalizace ZTP)
- RE-x Rozváděč elektroměrový – patrový (ČEZ)
- SPD-T1 Box se svodičem SPD–T1, na přívodním vedení
- RSS-x_A Rozváděč společná spotřeba_patrový – silnoproudý
- RP-x Rozváděč podružný – silnoproudý
- RB-x Rozváděč bytový – silnoproudý
- RACK-x Rozváděč slaboproudý RACK
- R38 R37 HDS budova "A" – ČEZ distribuce
- Ochranné pospojení PE
- Kabelová trasa silnoproudá elektroinstalace
- Kabelová trasa signalizace ZTP_JYTY 2x1
- Kabelová trasa–TOTAL STOP 1–CXKE–V(O)–2x1,5 P60–R
- Stoupací vedení–silnoproudá elektroinstalace
- Klesající vedení–silnoproudá elektroinstalace TOTAL STOP
- 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
– DOPLNĚNÁ–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
Elektroinstalace napájení elektrických vozidel dle ČSN 33 2000–7–722 ed.3
Vnější vlivy určeny v protokolu, který je součástí projektové dokumentace.





Z.S.1
Z.01_1
- Označení okruhu
- Odkaz na napájecí rozváděč
- Označení okruhu–Z.–zásuvky 230V

SIGNALIZACE ZTP:
V koupelnách pro imobilní pacienty bude osazen signalizační systém pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb) např. na WC, koupelně, sauně atd.
Signalizační systém se skládá z následujících modulů:
1) kontrolního modulu s alarmem (nad dveřmi do WC imobilní)
2) tlačítko signalizační a tahové (v dosahu WC a ve sprchovém koutu)
3) tlačítko resetovací (u vstupu do koupelny)
4) transformátor (nad dveřmi do WC imobilní ve vícerámečku s kontrolním modulem)

Stiskem tlačítka nebo tahem za šňůru (délka 2,5 m) se vyvolá akustický a optický alarm vně místnosti nad vstupními dveřmi do pokoje.
LED v tlačítku se rozsvítí jako znamení, že přijde pomoc.
Optický / akustický alarm _ blikající červené světlo / 2,3 kHz, 78 dB.
K výstupům kontrolního modulu je možné připojit další prvky signalizačního systému – například další signalizační tlačítka.

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, fólií 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 PEČOVATELSKOU 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. Heřmanice 126, 509 01 Nová Paka, IČ: 288 20 525, tel.: +420 731 455 285, e-mail: info@aragonell.cz, web: www.aragonell.cz	ZPRACOVATEL PROFESE: Josef Mikyska M-Projekt elektro Erbenova 2366, 544 01 Dvůr Králové n.L. IČ: 609 08 726 tel: +420 603 481 869, e-mail: josef.mikyska@m-projekt.cz	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Luděk 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. VÝKRESU: 03_A / ČÍSLO PARE:
FORMÁT: A1 (594x1220)	DATUM: 08/2023		
ČÁST DOKUMENTACE: Elektro výkresová část	ČÍSLO ZAKÁZKY: 259/23	PŘÍLOHA: Půdorys elektroinstalace silnoproud - Suterén "A"	