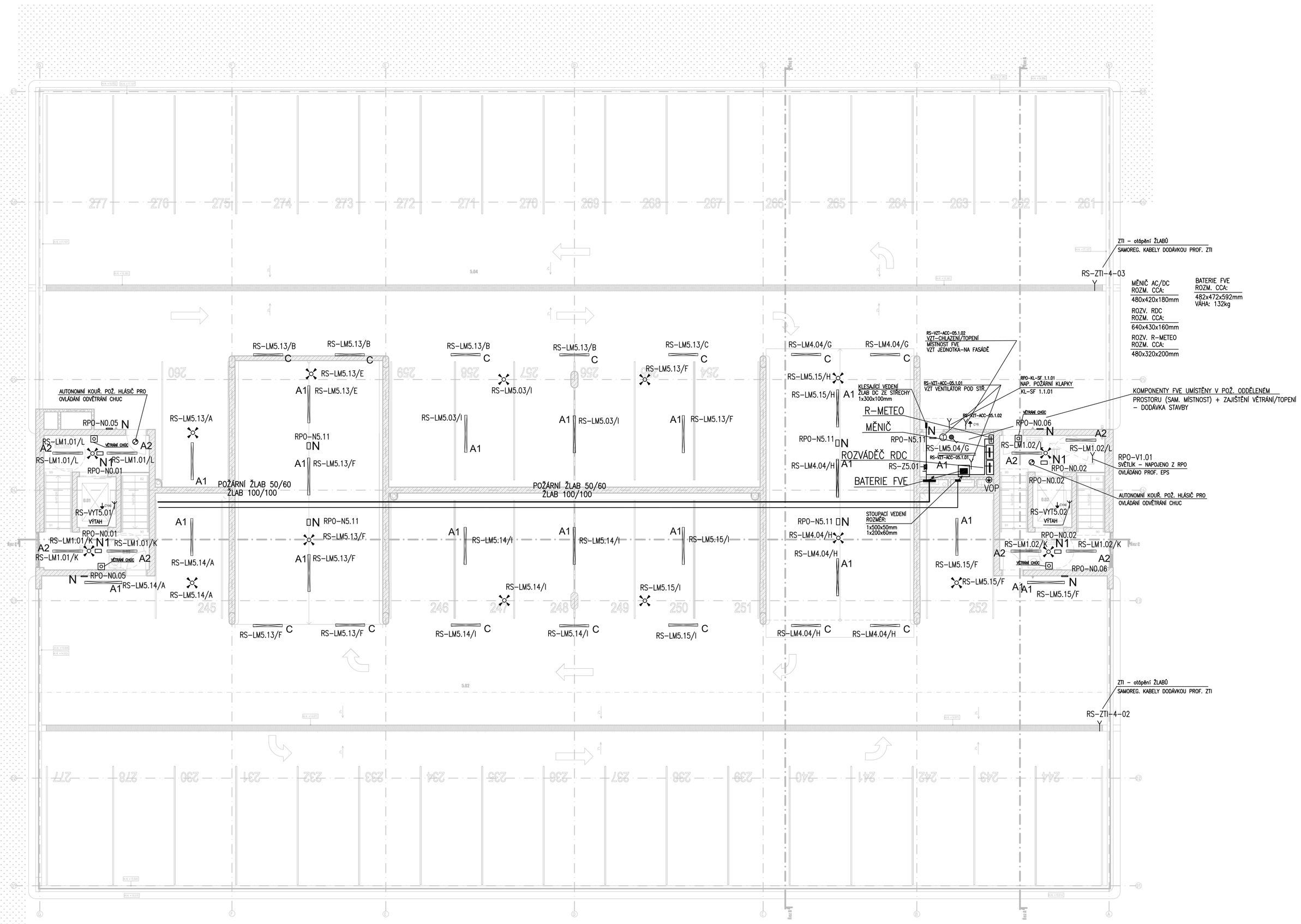

LEGENDA:

- JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ 250V/10A IP44
- SÉRIOVÝ VYPÍNAČ 250V/10A POD OMÍTKU
- SÉRIOVÝ VYPÍNAČ 250V/10A IP44
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ 250V/10A IP44
- DVOJITÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ 250V/10A IP44
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ 250V/10A IP44
- TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ (POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ)
- KOUŘOVÉ ČIDLO
- CO ČIDLO OXIDU UHELNATÉHO, UMÍSTĚNÍ VÝŠKA CCA 1,8 METRU
- SIRÉNA, UMÍSTĚNÍ VÝŠKA CCA 2 METRY
- ČIDLO POHYBU, SPÍNACÍ PRVEK RELÉ, NÁSTĚNNÁ/VESTAVNÁ MONTÁŽ, IP44/20, 250V/16A
- POHYBOVÝ SPÍNAČ, SPÍNACÍ PRVEK RELÉ, NÁSTĚNNÁ/VESTAVNÁ MONTÁŽ, IP44/20, 250V/16A
- JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA 250V/16A, IP44 DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ
- JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA 400V/16A, IP44 DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ
- CY4 DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ PROVEDENÉ V MÍSTNOSTI ZELENOŽLUTÝM VODIČEM CY4
- ZEMNÍCÍ BOD PRO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY6
- SVORKOVNICE EKVIPOTENCIÁLNÍ – S KRYTEM
- JEDNOFÁZOVÝ VÝVOD
- TROJFÁZOVÝ VÝVOD
- STOUPACÍ VEDENÍ
- KLESACÍ VEDENÍ
- ROZVADĚČ NN
- EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE VE STOUPACÍ ŠACHTĚ ELEKTRO, 30 PŘÍPOJNÝCH SVOREK 4–35mm2

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33–2000–4–41 ed.3:

– ČL.411 – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
– ČL.411.2 – OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ :
  A.1 – ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ
  A.2 – PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY
– ČL.411.3 – OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ :
  411.3.1 – OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ
  411.3.2 – AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
  411.3.3 – DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ :
3/PEN ~ 400 / 230 V 50 Hz,
3/N/PE ~ 400 / 230 V 50 Hz,
1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
2/PE ~ 230 V 50 Hz

POZNÁMKA :

INSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY TYPU CYKY ULOŽENÝMI EL. INSTALAČNÍCH ŽLABECH, V SÁDROKARTONU A POD OMÍTKOU. TRUBKOVÁNÍM SPOJOVÁNÍ A ROZBOČOVÁNÍ KABELU BUDE PROVEDENO V INSTALAČNÍCH KRABICÍCH KU 68/2 NEBO V KO 97 POMOCÍ SVOREK WAGO. VÝVODY PRO PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ BUDOU PONECHÁNY MINIMÁLNĚ S 1,5M REZERVOU PRO PŘIPOJENÍ.
ZÁSUVKY BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠE CCA 0,3 M NAD PODLAHOU, V KOUPELNĚ VEDLE UMYVADLA CCA 1,2 M NAD PODLAHOU, VYPÍNAČE BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠE CCA 1,2 M NAD PODLAHOU, V KUCHYŇSKÉ LINCE DLE INSTALAČNÍHO PLÁNU KUCHYNĚ S OHLEDEM NA SPÁROŘEZ OBKLADŮ. PRO MYČKU BUDE ZÁSUVKA INSTALOVÁNA VE VÝŠCE CCA 0,6 M NAD PODLAHOU, PRO DIGESTOŘ CCA 2 M NAD PODLAHOU.
V OZNAČENÝCH MÍSTNOSTECH, U VŠECH KOVOVÝCH ČÁSTÍ (NAPŘ. ŽÁRUBNĚ, TOPENÍ, ATD...) A U VODOVODNÍCH BATERIÍ BUDE PROVEDENO OCHRANNÉ POSPOJENÍ VODIČEM CYA 4mm ŽŽ VYVEDENÝM DO ROZVÁDĚČE RBx.xx A PŘIPOJENO NA EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICI. KTERÁ BUDE TVOŘENA ZEMNÍCÍ LIŠTOU ROZVÁDĚČE. NA SVORKOVNICI BUDE NAPOJEN I VODIČ DODATEČNÉHO POSPOJENÍ. PŘÍVOD DO ROZVÁDĚČE RBx.xx BUDE PŘIVEDEN Z ELEKTROMĚROVÉHO ROZVÁDĚČE REx.xx POMOCÍ KABELU CYKY-J 4x10mm2 VEDLE NĚJ BUDE Z HLAVNÍHO ZEMNÍCÍHO BODU VEDEN VODIČ 1xCYA16z2, KTERÝ BUDE SLOUŽIT JAKO VODIČ DODATEČNÉHO POSPOJENÍ.
VEŠKERÉ STABILNÍ TECHNOLOGICKÉ PRVKY MUSÍ BÝT VZÁJEMNĚ PROPOJENY A UZEMNĚNY VODIČEM MIN. 1xCYA 6 ŽŽ, ZEMNÍCÍ BODY JSOU VE VÝKRESU VYZNAČENY.
ROZVODY ELEKTROINSTALACE BUDOU ZKOORDINOVÁNY S ROZVODY OSTATNÍCH PROFESÍ
VEŠKERÁ ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE PLATNÝCH ČSN, POŽADAVKŮ INVESTORA A ARCHITEKTA

ŽLABY :
NORMÁLNÍ – VZDÁLENOST KOTVENÍ PO 2M
POŽÁRNÍ – VZDÁLENOST KOTVENÍ PO 1M
VEŠKERÉ VEDENÍ I KOTVENÍ NORMÁLNÍCH/POŽÁRNÍCH ŽLABŮ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NOREM A VÝROBCE NA SPRÁVNOU INSTALACI A ZATÍŽITELNOST KABELOVÝCH TRAS VŠECHNY TRASY MUSÍ BÝT PROVEDENY MIN. S 15% VÁHOVOU REZERVOU PRO BUDOUCÍ INSTALACE VEDENÍ MIMO ŽLABY.
VEŠKERÁ KABELÁŽ MUSÍ BÝT PŘI VSTUPU/VÝSTUPU Z/DO ŽLABU OCHRÁNĚNA POMOCÍ EL. INSTALAČNÍ TRUBKY PŘÍSLUŠNÉHO PRŮMĚRU S PŘESAHEM MIN. 0,15M NA KAŽDOU STRANU. KABELÁŽ BUDE MIMO ŽLABY VEDENA PŘEVÁŽNĚ VE STĚNĚ (KAB. DRÁŽKÁCH), NEBO V SÁDROKARTONU, NEBO NA PŘÍCHYTKÁCH.

LEGENDA SVÍTIDEL:

A1	sv. přisazené, LED 54W, 4000K, IP66, 1572x111x95mm
A2	sv. přisazené, LED 43W, 4000K, IP66, 1272x111x95mm
B	sv. LED přisazené 20W/4000K Ra85 UGR-19, těleso kov, bílý lak, d= 220mm
C	sv. přisazené LED 76W/4000K, těleso sv Al, RAL 9006, tvrzené sklo, optika wallwasher, DALI, 230V
N	sv. nouzové přisazené LED, těleso z polykarbonátu, široká optika, IP65, vč. piktogramu, připojeno na CBS
N1	sv. nouzové přisazené LED, těleso z polykarbonátu, široká optika, IP65, vč. piktogramu s praporkem, připojeno na CBS
N2	sv. nouzové přisazené protipanické LED 6,5W, těleso polykarbonát bílý, IP65, optika area napojeno na CBS

0,000 = 439,50 m n. m. (B. p. V.)

generální projektant	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno	projektant části	BraveDesigners s.r.o. Kaštanová 392/8 620 00 Brno
architekt	Ing. arch. Dana Lošťáková	vypracoval	Bc. Matěj Preisler
HIP	Ing. Tomáš Pukrábek	kontroloval	Ing. Tomáš Rouča
ved. projektant	Ing. Marie Kudělková	zodp. projektant	Mgr. Tomáš Burian
stavebník	Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70889546		

číslo pare

název stavby: **Parkovací dům Oblastní nemocnice Trutnov**

objekt: **SO 01**

část: **D.1.4d SILNOPROUDÉ INSTALACE**

název dokumentu: **5NP**

zakázka	426
datum	12/2024
stupeň	DPS
měřítko	1 : 100
číslo přílohy	106