

Rozvaděč RMDU/4A-1.2

Rozvaděč RMDU/4A-1.2

část MDO:
- CXKH-R(J) 3x1,5/M12.41

část D0:

- [illegible]

část UPS:

- CXKH–R(J) 3x1,5/U12.41

Rozvaděč R.PET-CT:

- CXKH-R(J) 3x1,5/V5-N
- CXKH-R(J) 7x1,5/AT
- ÖPVC-JB 5Gx35/PDU
- CXKH-R(J) 7x1,5/PDU
- CXKH-R(J) 7x1,5/PDC
- ÖPVC-JB 5Gx6/WCS

Rozvaděč RZ/4A-1.3

část ZIS-D0:

- 2x J-H(St)H 2x2x0,8/BMS (viz Schéma BMS)

Rozvaděč RMD/4A-1.4

část MDO:

- CYKY-J 3x2,5/M14.411 (K14)
- CYKY-J 5x4/M14.431 (1CH1)
- CYKY-J 5x4/M14.432 (1CH2)
- CYKY-J 5x4/M14.433 (K11)
- CYKY-J 3x1,5/M14.811 (11V)
- CYKY-J 5x4/M14.831 (11V)

část DO:

- CYKY-J 3x4/D14.411 (K01)
- CYKY-J 3x2,5/D14.412 (K12)
- CYKY-J 3x4/D14.413 (K13)

Rozvaděč R4A-1.1:

- CXKH–R(J) 3x2,5/BABYBOX


















LEGENDA:

MDO

- | | |
|-----|--|
| DO | Napájení z bezpečnostního zdroje: třídy 15s (zálohování dieselagregát) |
| UPS | Napájení z bezpečnostního zdroje: třídy 0s (zálohování pomocí on-line UPS) |
| ZIS | Zdravotnická síť IT napájena z obvodů DO |
| VDO | Zdravotnická síť IT napájena z obvodů UPS |

X Skupina zdravotníckych priestorov dle ČSN 33 2000-7-710

A Elektrostaticky vodivá podlahová krytina ($50k\Omega \div 1M\Omega$)

- | | | |
|---|---------|--|
|  | SxxA | 2.pól. spínací nástěnný xxA, 400V AC-22, IP66, w=1500mm (střed) |
|  | SxxA | 3.pól. spínací nástěnný xxA, 400V AC-22, IP66, w=1500mm (střed) |
|  | LS | Lokální spínací pro ovládní dvéří (z pohonu dvéří COKR-R 3x1,5) w=1250mm (střed) |
|  | AT | Nouzové tlačítko vypínací (dodávka lékařské technologie) w=1500mm (střed) |
|  | VY-N | Výstražné světlo s nápisem: NEVSTUPOVAT! (červený nápis) |
|  | VY-KPN | Výstražné světlo s nápisem: KONTROLOVAT! (žlutý nápis) NEVSTUPOVAT! (červený nápis) |
|  | EPS | Napájení zařízení EPS (dodávka SLP) |
|  | RACK | Napájení datového rozvaděče(RACK) (dodávka SLP) |
|  | BB | Vývod pro napájení bezdotykové baterie – připojeno kabelem H05Z1F1-F 2x1,5 z podhledu v trubce Ø23 |
|  | Nap.BB | Napáječ bezdotykové baterie – dodávka ZVI – uložen nad podhledem příf. v inst.krabici pod stropem |
|  | Nap.MK | Napáječ bezdotykové baterie v mycím korytu – dodávka vestavba – uložen v konstrukci MK |
|  | ACS | Napájení jednotky ACS (dodávka SLP) |
|  | SxxV | Výstředovací světlo stropní/nástěnné (dodávka lékařské technologie) |
|  | SPKA | Signalizační panel klinického alarmu (dodávka medicínských plynů) |
|  | GULA | Výhledový střední vpust (10W/230V, dodávka STAVBY1), napájet pod stropem přes inst.krabici na povrch IP5 |
|  | FanCool | Napájení vnitřní klima jednotky (podhledové, nadpodhledové, stropní – dodávka VZT1) |
|  | FanCool | Napájení venkovní klima jednotky SPLU1 Praz: vnitřní jednotka (KXX.002) je napojena z venkovní jednotky |

SYSTÉM MONITOROVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ SÍTĚ IT (ZIS, VDO):

- | | |
|-----|---|
| MP1 | Monitorovací panel "MONITOR_COM-IP" (viz. TP), zapojení viz: Schéma systému BMS, v=1600mm (střed) |
| MP2 | Monitorovací panel "MP2-0/I" (viz. TP), zapojení viz: Schéma systému BMS, v=1600mm (střed) |
| MP3 | Monitorovací panel "MP3" (viz. TP), zapojení viz: Schéma systému BMS, v=1600mm (střed) |

POZNÁMKA:

- V prostorách chráněných úlových cest (CHUC) a ve zdravotnických prostorách budovy budou volně vedené elektrorozvody provedeny bezohledně pomocí kabelů s třídou reakce na oheň B2ca s1d1, dle požadavků PD
- Požární-bezpečnostní řešení, ČSN 73 0802 a souvisejících norem a vyhl. 23/2008SB v platném znění (úprava dle vyhl.268/2011SB). V ostatních prostorách (strojovny, rozvodny, obslužné prostory) jsou nově volně vedené elektrorozvody budovy PVC (CYKY, CY apod). Rozvody pod omítkou nebo nad obousměrně požární odolným podhledem (typy El-Sxx) mohou být i v prostoru CHUC a ve zdravotnických prostorách provedeny klasickými PVC kabely.

- V prostorách s rástrovými podhledy budou horizontální rozvody vedeny v instalačních žlabech a lištách nad podhledy. Vertikální rozvody zde budou vedeny v dutých stěnách, pod omítkou, v místech s obklady v trubkách pod omítkou. Rozvody vedené v podlaže jsou navrženy v trubkách.

- místnostech se sádrokartónovými (SDK) podhledy krabice do dutých stěn, nebo pod omítku umístěné pod úroveň SDK podhledů.

- Ve strojovnách (VZT, CHL, EL, UT, MP apod.) a technických kanálech budú rozvody vedené ve žlabech a lištách na povrchu.

- Jednotlivé vývody (zásuvky, vypínače, napájená zařízení apod.) označit číslem daného okruhu (rámečky s popisovým polem, samolepky apod.).

- Napájení a propojení monitorovacích panelů (MPx) s příslušnými rozvaděči (RMD, RZ, RTN) bude provedeno dle výkresů: SCHÉMA SYSTÉMU BMS.

- Hlavní kabelové trasy (kabelové zářezy a rošty) jsou zde naznačeny schematicky, jejich dráhy, provedení a velikost je uveden na samostatném výkrese, takže jsou zde uvedeny hlavní směry rozvodů (napřížení rozvadovacího okruhu).
- Prostupy kabelů mezi jednotlivými požárními úseky budou utvářeny protipožárními upravitkami – viz PD PBR.
- Při nejistotách, či nepřevýšených okolnostech je třeba kontaktovat projektanta, za účelem upřesnění dalších prací.
- Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat předpokládanému použití jednotlivých místností a určením vnějších vlivů dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3, rozvodů v uměrných budovách provedeny dle ČSN 33 2000–7–701 ed.2.
- Neúplnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva a výkazy výměr.

B

Stavová legenda výše uvedená PPT-CT

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN-C-S, 3+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz
 Zdravotnícká síť IT, 2P+ PE, 230V, 50Hz

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDOM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
 DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNE POSPOJOVÁNÍ

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILS JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb.)