



- KABELOVÉ ROZVODY NA POVRCHU

- KABELOVÉ ROZVODY POD OMÍTKOU

- TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ60x60

- TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ60x100

- TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ60x200

- TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ60x300

DZNAČENÍ ZASUVKY:
VŠECHNY ZASUVKY SE SIGNALIZACÍ ZAPNUTÉHO STAVU

MDO: MENĚ DŮLEŽITÉ OBVODY - BILÁ

DO: DŮLEŽITÉ OBVODY - ZELENÁ

VDO/ZIS: IZOLOVANÁ SOUSTAVA - ŽLUTÁ

VDO: VELMI DŮLEŽITÉ OBVODY - ORANŽOVÁ

UPS: RUŽOVÁ

⊙ EKV ELEKTROSTATICKY VODIVÁ PODLAHA

⊞ VP VÝROVNÁVAČ POTENCIÁLU

⊞ ZASUVKA PRÍZEMNĚNÍ

⊞ ZASUVKA S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU

A Elektrostaticky vodivá uzemněná podlahová krytina. Vnitřní el. odpor v rozsahu 5x10 - 10 Ohm.

Z El. zásuvka 230 V/16 A, v místnostech pro lékařské účely napáj. přes proudový chránič, - 1200 mm vysoko, - 1200 mm vysoko (event. pod parapet).

Z₅ El. zásuvka 230 V/16 A, napájená ze zdravotnické izolované soustavy a záložního zdroje dieselagregátu, barva zásuvky žlutá případně označená "DO-ZIS" - 1200 mm vysoko.

Z₇ El. zásuvka 230 V/16 A, v místnostech pro lékařské účely napáj. přes proudový chránič, - 300 mm vysoko.

Z₇ El. zásuvka 230 V/16 A, napájená ze záložního zdroje dieselagregátu, v místnostech pro lékařské lékařské účely napájená přes proudový chránič. Barva zásuvky zelená, případně označená "DO" - 1200 mm vysoko.

Z₈ Silnoproudé přívody ukončený na stropu místnosti (z pohledu) v blízkosti laminárního boxu. Zhotovit 1x el. zásuvku 230 V/16 A, samostatně jištěnou, napájenou ze záložního zdroje nepřetržitého napájení UPS.

2x el. zásuvku 230 V/16 A napájené ze záložního zdroje dieselagregátu. Zásuvky napájeny přes proudový chránič.

Z₇ El. zásuvka 230 V/16 A, napájená ze záložního zdroje dieselagregátu, v místnostech pro lékařské lékařské účely napájená přes proudový chránič. Barva zásuvky zelená, případně označená "DO" - 300 mm vysoko.

Z₈ El. zásuvka 230 V/16 A, zálohovaná ze zdroje nepřetržitého napájení UPS, napájená přes proud. chránič. Zásuvka označena "UPS" - 350 mm vysoko.

U Uzemňovací svorky - napojené vodičem 4 mm² Cu na centrální uzemňovací bod.

U₁₃ Uzemňovací svorky ukončený na stropu místnosti v blízkosti laminárního boxu - napojené vodičem 4 mm² Cu na centrální uzemňovací bod.

O Vývod medicánálního plynu (1x kyslík) dle projektu rozvodu medic. plynů, ukončený rychlospojkou na stěně místnosti - 1200 mm vysoko.

EAT Nouzová tlačítka - vypínací - zatáhnout k rozvodné technické desce RTG přístroje. Přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby (včetně tlačítek).

Nouzová tlačítka - vypínací, zapínací - zatáhnout k rozvodné technické desce RTG přístroje. Přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby (včetně tlačítek).

HPP Hlavní přívod proudu pro technologii PET/CT, 5-ti vodičový Cu, dimenzovaný dle těchto údajů: 3 ~ 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/- 2 Hz), dimenzovaný pro maximální příkon 150 kVA s požadavkem na odpor sítě max. 85 mΩ (měřeno mezi fázemi) až do místa napojení gantry PET/CT. Jištění v technolog. rozvodné skříni 150 A NH + proudový chránič. Zapojení hlavního přívodu do technolog. rozvodné skříně a silové skříně zajišťuje dodavatel stavby. Bude upřesněn dodavatelem po ukončení výběrovém řízení.

RD Rozvodná technická deska pro technologii PET/CT - součástí technologie PET/CT. Zapojení hlavního přívodu do technologické rozvodné desky zajišťuje dodavatel stavby.

Sonda pro monitorovací systém prostředí na pracovišti nukleární medicíny. Sondy propojeny se zobrazovací jednotkou umístěnou v prostoru ovládacího. Sondy zapojeny v sérii (RS 485) - dodavatel stavby zajišťuje trasu (husi krk). Vývody pro přípojení sond ve výšce 1700 mm vysoko.

DS Dveřní spínač - propojeno s výstražným návěstím signalizující otevření dveří.

VO Elektrický přívod pro výstražné návěsti, 3 x 1,5 mm Cu. Výstražné návěsti signalizující otevření dveří v prostoru místnosti č. 0.12 "Personální filtr" (určeno pro zamezení současného otevření dveří).

VS1 Výstražné signální světlo 230 V bílé s červeným nápisem "NEVSTUPOVAT" - umístěné 1500 mm vysoko vedle dveří (popřípadě nade dveřmi) a znázornění na výkrese. Vývody 3x 1,5 mm Cu zatáhnout pod tech. rozvodnou desku.

S Přívod el. proudu 230V pro osvětlení pracovní linky, volný konec kabelu cca 1 m ve výšce cca 1450 mm. Vypínač umístěn na stěně.

Všechny míry jsou v mm od čisté stěny nebo podlahy. Dodržet kóty, dimenze a rozteče ! Provedení instalace v ostatních nezávadných prostorách se řeší dle příslušné ČSN. Požadavky v místnostech pro lékařské účely řeší ČSN 33 2000-7-710. Způsob napájení el. zásuvek a všech pevně instalovaných el. spotřebičů v místnostech pro lékařské účely je dán skupinou místností dle ČSN 33 2000-7-710, která je uveden v šestihúhelníku u názvu místnosti.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU JE PROJEKT ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE. VE KTERÉM JSOU KOTOVANA PŘÍPOJNÁ MÍSTA ZAŘÍZENÍ.

SPÍNAČE BUDOU OSAZENY 120 CM NAD PODLAHOU NENÍ-LI UVEDENO JINAK

KABELY VEDENY V PODLEDU V DRÁTĚNÝCH ŽLABECH MEZI ROZVODY MDO, DO A VDO JE NUTNÉ DODRŽET ODSTUPOVOU VZDÁLENOST 30cm

D.1.4g - ELEKTROINSTALACE

Autor projektu:	Ing. Michal Vostrovský	Vedoucí projektant:	Ing. Michal Vostrovský
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Slánský	Vypracoval:	Jaroslav Pištora
Kraj:	Pardubický kraj	Investor:	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice
Akce:			
Formát: 4XA4			Datum: 10/2018
Č. zak.: J-2018-01-001			Stupeň PD: DPS
Název: 1.NP- MOTOROVÁ INSTALACE			Číslo výkresu: D.1.4g.04.1
			Měřítko:

AUTORIZACE

Č.PARÉ