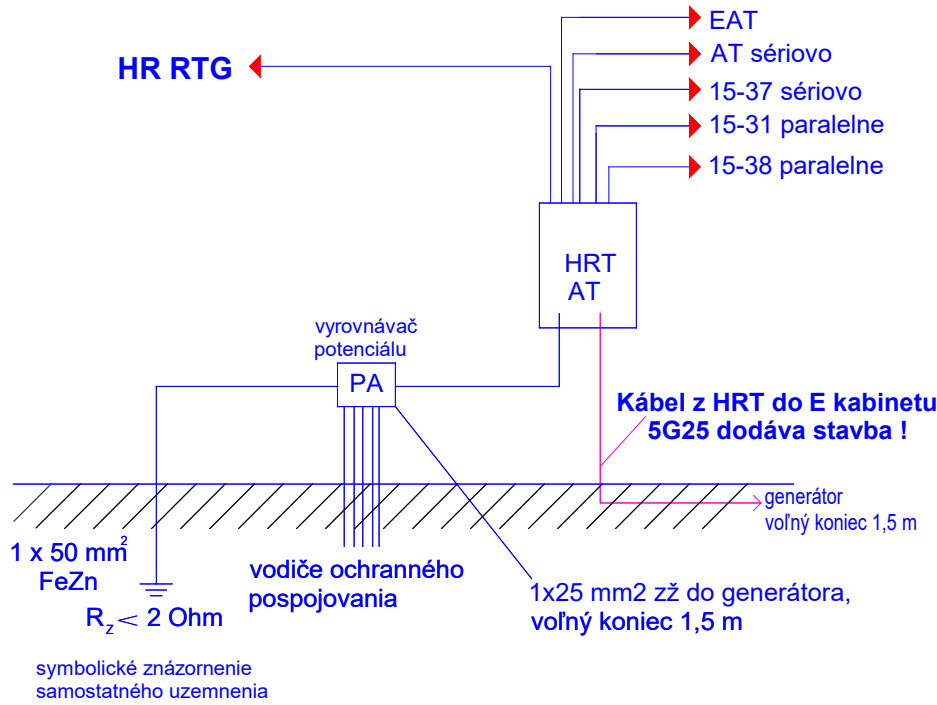


DODÁVKA PHILIPS - RTG SKLOPNÁ STENA

- COMBI DIAGNOST C90 :**
- 1 - RTG sklopná stena
 - 2 - pojazdny monitorovy vozik
 - R - technický kabinet (ovládanie stola)
 - M - technický kabinet (napájanie)
 - E - technický kabinet (generátor)
 - Wifi router na stene RTG vyšetrovne v=2m
 - EAT - hlavný vypínač „ON/OFF“ s indikačnými svetlami červená=ON / zelená=OFF na stene vo výške 180 cm nad podlahou
 - 3 - ovládacia konzola
 - 4 - RF monitor
 - 5 - Eleva monitor
 - 6 - nabíjačka na batérie
 - 7 - napájací zdroj
 - 8 - AWS-DI
 - 9 - vertigraf
 - 10 - stropný záves 4300 mm

BLOKOVÁ SCHÉMA RTG:



RTG prístroj vyžaduje samostatné napájanie, ktoré nesmie byť spoločné s inými zariadeniami. Systavy TN-C sa nedovoľujú v zdravotníckych priestoroch a v zdravotníckych budovách v smere za hlavným rozvádzačom budovy. Všetky kovové prvky vo vnútri RTG vyšetrovne (zárubne dvere, radiátory...) uzemnite k zemniacej svorkovnici, radiátory...) uzemnite k zemniacej svorkovnici.

DODÁVKA STAVBY :

- pre správnu funkčnosť prístrojov je potrebné zabezpečiť stále okolité podmienky (teplota, vlhkosť) podľa požiadaviek zadefinovaných v technickej správe
- nové hlavné prívody elektro pre HRT₁, HRT₂, požadovaný rozvod v TN-S sústave - navrhne projektant elektroinštalácie
- HRT - hlavný rozvádzač technológie RTG podľa predloženej schémy, zapája stavba, spodná hrana vo výške min. 110 cm nad podlahou. Kábel z HRT do generátora RTG dodáva a zapája stavba. Pred HRT je potrebné ponechať servisný prístup.
- 15-31 - svetelné náviesť "RTG V PREVÁDZKE" (biele svetlo s červeným nápisom), ktoré sa rozsvieti pri zapnutí sieťového vypínača EAT, zapojte paralelne, trubku s vodičmi (3x1,5 mm² Cu) vyvedte do HRT.
- 15-37 - dverný kontakt inštalujte na dvere do RTG vyšetrovne (pri zatvorených dverách zopnutý kontakt), zapojte do série, trubku s vodičom vyvedte do HRT.
- 15-38 - červené svetelné náviesť "POZOR ŽIARENIE", ktoré sa rozsvieti pri žiarení, zapojte paralelne, trubku s vodičmi (3x1,5 mm² Cu) vyvedte do HRT.
- Svetlá umiestnite prednostne na stene nad dverami.
- 15-73 - ochrana proti RTG žiareniu na stenách - rieši projekt radiačnej ochrany
- 15-74 - ochrana proti RTG žiareniu na dverách - rieši projekt radiačnej ochrany
- Ochrana stropu rieši projekt radiačnej ochrany
- 15-77 - Elektrostaticky vodivá uzemnená podlahová krytina. Zvodový odpor musí byť 5x10⁴ ohmu - 10⁶ ohmu.
- Zvodová sieť vodivej podlahy musí byť spojená s prípojnícou pospájania.
- PA - vyrovnávač potenciálu
- EAT - hlavný vypínač „ON/OFF“ s indikačnými svetlami červená=ON / zelená=OFF na stene vo výške 180 cm nad podlahou
- AT - núdzový vypínač „OFF“ s aretáciou a ochranným krytom, na stene vo výške 180 cm nad podlahou, resp. na dverkách HRT
- SRS - internetové pripojenie s pevnou IP adresou pre diaľkový servis RTG, ukončenie RJ45
- PC - dvojitá zásuvka počítačovej siete - rieši projektant slaboprádu, doporučené parametre siete: min.1 G Bit. Doporučená výška 400 mm nad podlahou.
- Z₆ - el. zásuvka 230 V / 16 A podľa STN 33 2000-7-710, 400 mm vysoko
- Z₆ - el. zásuvka 230 V / 16 A podľa STN 33 2000-7-710, 1200 mm vysoko
- U - uzemňovacie svorky pre uzemnenie pojazdných prístrojov podľa čl.7.10.415.2 STN 33 2000-7-710
- S₂ - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre uzavretý germicidný žiarčič, vo výške 2300 mm, voľný koniec 30 cm
- G30WA/SPH02 - germicidný žiarčič nepriamo vyžarujúci, ventilátorový so spin.hodinami, 30W, uchytenie na stenu
- KZ - obojstranné komunikačné zariadenie RTG laborant - pacient (umiestnenie vo vyšetrovni - v podhlade alebo na stene)
- JD - Drezová zmiešavacia batéria stojanková vysoká a odpadová súprava, spodná skrinka so vsadeným nerezovým jednodielnym drezom - určené na umývanie nástrojov, resp. vylietanie biologického materiálu
- UN - Drezová zmiešavacia batéria stojanková nízka a odpadová súprava, spodná skrinka so vsadeným nerezovým kruhovým drezom - určené na umývanie rúk
- kovanie na dverách : guľa - kľučka

UPOZORNENIE :

RTG prístroj vyžaduje samostatné napájanie, ktoré nesmie byť spoločné s inými zariadeniami. Systavy TN-C sa nedovoľujú v zdravotníckych priestoroch a v zdravotníckych budovách v smere za hlavným rozvádzačom budovy. Všetky kovové prvky vo vnútri RTG vyšetrovne (zárubne dvere, radiátory...) uzemnite k zemniacej svorkovnici. Ochrana pred ionizačným žiarením rieši projekt radiačnej ochrany, ktorý určí ochranné vrstvy na stenách, dverách a okne - zabezpečí investor. Kóty sú udané v mm od povrchu čistej steny (omietka, obklad), vrchnej hrany podlahy, resp. spodnej hrany hotového stropu (omietka, podlah). Uvedené šírky dverí sú tzv. svetlé priechodzie šírky. Výška obkladu pri sanitárnych zariadeniach min. do výšky 180 cm nad podlahou. V RTG vyšetrovni zhotovte keramický obklad na stenách len v nevyhnutnom rozsahu, nakoľko keramický obklad odráža RTG lúče, čo je nežiadúce!!! Typ miestnosti podľa STN 33 2000-7-710 príloha B, tabuľka B.1 je uvedený pri názve miestnosti. Súčasťou PD je aj protokol o určení klasifikácie zdravotníckeho priestoru do skupín v súlade s prílohou B. Všetky zmeny, ktoré vzniknú pri riešení projektu stavby, alebo ktoré vzniknú pri realizácii, musia byť prejednané s projektantom a dodávateľom zariadenia. Pri stavebných úpravách je potrebné zabezpečiť dostatočnú výmenu vzduchu.

časť : Elektroinštalácia

HL.ARCH.PROJEKTU Ing.arch. L. LUKÁČ	ZODP. PROJ. Ing. M. Okál	VYPRACOVAL Ing. M. Okál	KRESLIL Ing. F. Okál	ELEKTROPROJEKTY MARTIN, s.r.o. Ing. Michal Okál, elektroprojektant č. osvedčenia : 001 IZA 1998 EZ P B E1.0 kontakt : michal.okal@gmail.com; 0905 702865
STAVEBNÍK :Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin				
STAVBA : <div>Univerzitná nemocnica Martin</div>				FORMÁT 2 A4
OBJEKT : Pavilón č.6/0, prízemie CT - VYŠETROVNÁ, RÁDIOLOGICKÁ KLINIKA				DÁTUM 05. 2022
				STUPEŇ Projekt
NÁZOV : Zásuvkové obvody a výstražná signalizácia				ČÍSLO ZÁK. 3222
				MIERKA 1 : 50 Č. VÝKRESU 3222-E2