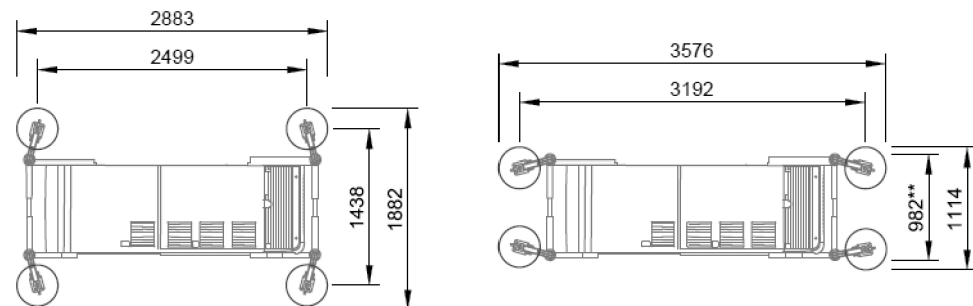


Transport:

Minimální transportní průchod pro gantry CT - 1080 x 1980 mm (š x v)
Minimální rozměr gantry CT při transportu: 1040 x 3576 x 1952 mm (š x d x v)
Hmotnost transportu (gantry CT) : 1888 kg



LEGENDA VÝVODŮ PRO SPECIALISTY:

- (A)** Elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha. Vnitřní el. odpor v rozsahu $5 \times 10^4 - 10^6 \text{ Ohm}$.
- AT** Nouzová tlačítka "vypínací", přívody a zapojení včetně tlačítek zajišťuje dodavatel stavby - zatáhnout pod rozvodnou technol. desku RD. Kabel $4 \times 1,5 \text{ mm}^2 + \text{PE}$.
- EAT** Nouzové tlačítko "vypínací, zapínací", přívody a zapojení včetně tlačítka zajišťuje dodavatel stavby - zatáhnout pod rozvodnou technologickou desku RD. Kabel $6 \times 1,5 \text{ mm}^2 + \text{PE}$.
- HPP** Hlavní přívod proudu pro počítačový tomograf (CT) SOMATOM go.Sim firmy Siemens, 5-ti vodičový Cu, vodiče dimenzované dle těchto udaných hodnot: $3 \sim 400 \text{ V } (+/- 10\%) + \text{N} + \text{PE}$, $50 \text{ Hz } (+/- 10\%)$, připojovací příkon $69,2 \text{ kVA}$, maximální krátkodobý příkon 115 kVA po dobu 4 sekund s požadavkem na vnitřní odpor sítě max. 250 mOhm až do místa napojení. Jištění v technologickém rozvaděči CT 100 A . Zapojení hlavního přívodu do technol. rozvodné skříně zajistí dodavatel stavby.
- RD** Rozvodná technologická deska pro technologii CT firmy Siemens. Zapojení hlavního přívodu do technologické rozvodné desky zajistí dodavatel stavby.
- VS** Elektrický přívod pro výstražné návěští, $5 \times 1,5 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ přivést od technologické rozvodné desky pro dva samostatné okruhy, tj. červený nápis NEVSTUPOVAT svítící při RTG záření a žlutý nápis KONTROLOVANÉ PÁSMO svítící při zapnutí hlavního vypínače RTG přístroje - umístěno přednostně vedle dveří ve výšce 1500 mm (popřípadě nade dveřmi). Zajistí dodavatel stavby.
- 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 $3 \times 1,5 \text{ mm Cu}$ zatáhnout pod rozvodnou desku CT. Zajistí dodavatel stavby.
- Pb** Ochrana proti ionizujícímu záření na dveřích (Pb plech) - po provedení označit 30 mm vysokými písmeny s informací o tl. ochranné vrstvy. Zajistí dodavatel stavby.
- Ba** Ochrana proti ionizujícímu záření na stěnách provedena ze spec. barytové směsi popřípadě Pb plechu - po provedení označit 30 mm vysokými písmeny s informací o tl. ochranné vrstvy. Zajistí dodavatel stavby.
- Z** Elektrická zásuvka $230 \text{ V}/16 \text{ A}$, napájena přes proudový chránič - 1200 mm vysoko.
- Z'** Elektrická zásuvka $230 \text{ V}/16 \text{ A}$, napájena přes proudový chránič - 300 mm vysoko.
- Z-TV** El. zásuvka $230 \text{ V}/16 \text{ A}$ - určena pro napájení TV (TV zavěšen na nástěnném držáku) - umístěna na stěně v blízkosti nástěnného držáku ve výšce cca 2000 mm .
- U** Uzemňovací svorky - (2ks) napojené vodičem $4 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ na centrální uzemňovací bod.
- PC** Dvojzásuvka počítačové sítě (2RJ45) - dle projektu slaboproudu.

Vzduchotechnika:

Pro hygienickou výměnu vzduchu $8 \times / \text{hod}$ a zajištění stálé teploty je nutno mít v činnosti vzduchotechnické zařízení.

Hodnoty vyzářeného tepla do prostoru od technologie CT:
vyzářené teplo v ovladovně CT - cca $0,5 \text{ kW}$
vyzářené teplo ve vyšetřovně CT - max. $7,1 \text{ kW}$ při vyšetření

Požadavky technologie CT na prostředí :

- teplota v místnosti: $18^\circ \text{ až } 30^\circ \text{ C}$
- teplotní gradient max. 6 K/hod
- relativní vlhkost $20\% \text{ až } 75\%$ (bez kondenzátu)

PŘÍLOHA VÝKRESU:

- T - 01 Technická zpráva
V - 02 Půdorys 1. PP - Podlaha CT
V - 03 Montážní výkresy: 002 Nouzová tlačítka AT, EAT pro RDG - příprava instalací
003 Pomocné obvody pro RD
008 Podlahový kanál pro vedení kabelů
V - 04 Schéma technologického rozvaděče CT

LEGENDA ZAKRESLENÉHO ZAŘÍZENÍ

- 1.01 SOMATOM go.Sim - vyšetřovací jednotka (gantry CT), hmotnost 1699 kg
1.02 SOMATOM go.Sim - pacientský stůl, hmotnost max. 354 kg
1.03 SOMATOM go.Sim - ovládací konzole včetně obrazových monitorů
1.04 SOMATOM go.Sim - Wireless access point
1.05 SOMATOM go.Sim - technologický rozvaděč nástěnný pro připojení CT
1.06 SOMATOM go.Sim - pracovní stůl 1200 mm
1.07 Autiovizuální systém sledování pacienta ($2 \times \text{IP kamera}$, monitor)

Nouzová tlačítka AT a EAT
Přesná specifikace jednotlivých komponent - viz smlouva.

POZNÁMKA:

Všechny míry jsou v mm od čisté zdi nebo podlahy. Dodržte kóty, dimenze a rozteče ! Provedení instalace v ostatních nezdavatnických prostorách se řeší dle ČSN 33 2000 - 3. Požadavky ČSN 33 2000 - 3 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 místnosti dle ČSN 33 2000 7-710, která je uvedena v šestiúhelníku u názvu místnosti.

Obsahem tohoto výkresu je pouze technologie počítačového tomografu (CT) firmy Siemens. Veškeré ostatní vybavení tohoto pracoviště, pokud je zakresleno, je znázorněno pouze pro orientaci a není řešeno v tomto technologickém projektu.

INVESTOR : Karlovarská krajská nemocnice a.s., K Nemocnici 1204/17, 350 02 Cheb

STAVBA: Karlovarská krajská nemocnice - Nemocnice v Chebu
Stavební úpravy pro instalaci CT simulátoru
SIEMENS Healthineers SOMATOM go.Sim

ZPRACOVATEL: Tomáš Václavík - Projekty lékařské technologie
Na Hroudách 6 č.p. 260, 288 02 Nymburk
Tel: +420 775 638 105, E-mail: projekty.vaclavik@gmail.com

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Tomáš Václavík
VYPRACOVAL: Tomáš Václavík

PROFESE: LÉKAŘSKÁ TECHNOLOGIE
PŘÍLOHA: Půdorys 1.PP - Technologie CT

PARÉ:
STUPEŇ: DPS
DATUM: 10/2024
Č. ZAKÁZKY: 2024 - 041
FORMÁT: 4x A4
MĚŘÍTKO: 1 : 50
ČÍSLO PŘÍLOHY: V - 0 1