



Požadované prostředí na pracovišti RTG:

Vyšetřovna RTG - teplota s ohledem na technologii 18°C až 28°C
- maximální teplotní gradient 5 °C/h
- relativní vlhkost 20% až 75 % v celém ročním období
- vyzářené teplo 8,0 kW

Ovladovna RTG - teplota s ohledem na technologii 18°C až 28°C
- vyzářené teplo 1,5 kW

TRANSPORT RTG:

Minimální transportní průchod pro multifunkční RTG komplet - 1100 x 1970 mm (š x v),
šířka výtahu min. 1200 mm. Délka transportu cca 2500 mm. Hmotnost transportu 1200 kg.
Bude upřesněno dodavatelem technologie RTG.

LEGENDA VÝVODŮ PRO SPECIALISTY:

- (A)** Elektrostaticky vodivá uzemněná podlahová krytina. Vnitřní el. odpor v rozsahu $5 \times 10^4 - 10^6 \Omega \text{m}$.
- AT** Nouzová tlačítka - vypínací - přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby. Zatáhnout k rozvodné technol. desce RTG kompletu. Kabel Cu 4 x 1,5 mm²+ PE.
- EAT** Nouzová tlačítka - vypínací, zapínací - přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby. Zatáhnout k rozvodné technologické desce RTG kompletu. Kabel Cu 6²x 1,5 mm + PE.
- HP2** Hlavní přívod proudu pro multifunkční RTG komplet, 5-ti vodičový Cu, vodiče dimenzované dle těchto udaných hodnot: 3 ~ 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/-1Hz), dimenzovaný pro trvalý příkon 70 kVA, nárazový špičkový příkon 180 kVA s požadavkem na max. vnitřní odpor sítě 85 mΩ až do místa napojení. Jištění v technologické rozvodné skříni 125 A. Zapojení hlavního přívodu do technol. rozvaděče zajistí dodavatel stavby (včetně kotvení rozvaděče ke stěně místnosti). Proudový chránič 30 mA.
- RD2** Rozvodná technologická deska pro RTG přístroj. Připojení zajistí dodavatel stavby.
- Pb** Stávající ochrana před ionizujícím zářením na dveřích provedena z Pb plechu (označit tloušťku ochranné vrstvy). Po prověření ponechat stávající provedení.
- Ba** Stávající ochrana před ionizujícím zářením na stěnách provedena ze speciální barytové směsi (označit tloušťku ochranné vrstvy). Po prověření ponechat stávající provedení.
- VS** Elektrický přívod pro výstražné návěští, 5 x 1,5 mm 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 přístroje - umístěno přednostně vedle dveří ve výšce 1500 mm (popřípadě nade dveřmi). Zajistí dodavatel stavby včetně světla. Po prověření možno ponechat stávající.
- 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 rozvodnou desku. Zajistí dodavatel stavby včetně světla. Po prověření možno ponechat stávající.

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. Požadavky ČSN 33 2000 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 uvedena v šestiúhelníku u názvu místnosti.

ZADAVATEL: Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, 506 01 Jičín

STAVBA: **OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN - Stavební úpravy
pro obměnu skiaskopicko - skiagrafického RTG systému**

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: **1. patro - Technologie RTG**

PARÉ:

STUPEŇ: **DPS**

DATUM: **05/2021**

Č. ZAKÁZKY: **2021 - 037**

FORMÁT: **3 x A4**

MĚŘÍTKO: **1 : 50**

ČÍSLO PŘÍLOHY: **V - 0 1**