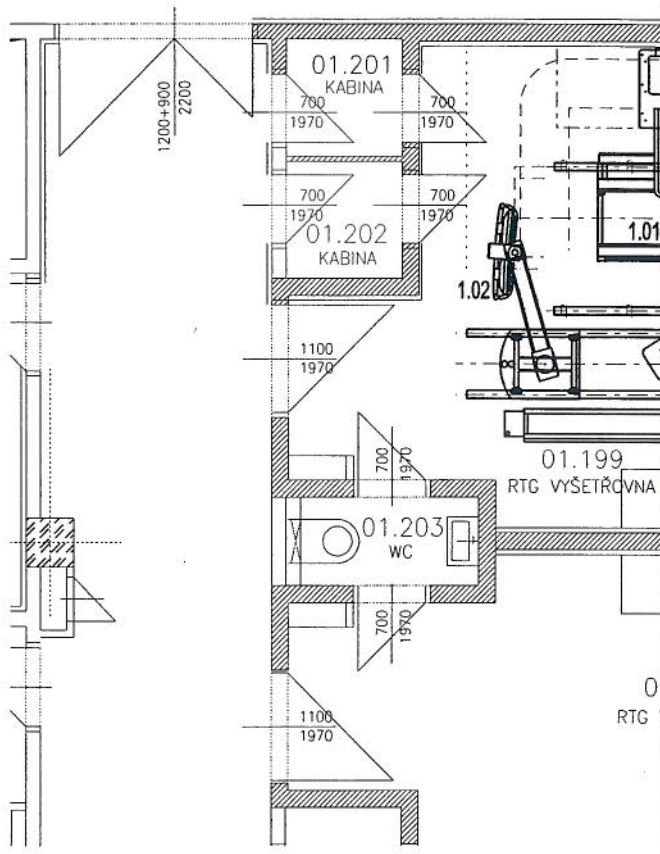


hmotnost 1720 kg  
 y, hmotnost cca 200 kg  
 npou, hmotnost cca 350 kg  
 kg  
 ochranou, hmotnost cca 65 kg



01.18  
 CHODBA HOSPITALI  
 nost cca 50 kg  
 nost 380 kg  
 olet

bidka.

15°C až 35°C  
 celém ročním období

až 35°C  
 ročním období

01  
 RTG  
 andardní výšce dveří 1970 mm,  
 vaného zařízení 730 kg (bez obalu).

Přesné rozmístění jednotlivých komponent RTG  
 s uživatelem konzultováno po ukončeném výběru

IOS Agile Max firmy Siemens, 5-ti vodičový Cu,  
 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/-1Hz),  
 rázový špičkový příkon max. 126 kVA  
 (generátor 80 kW) až do místa napojení. Jištění  
 arakteristikou.

přístrojového vybavení  
 éče ve FN Olomouc III.

opicko-skiagrafický  
 ax firmy Siemens

275 MĚŘÍTKO 1 : 75

## Stavební připravenost pro možnou instalaci a následný provoz RTG kompletu Luminos Agile Max firmy Siemens.

### Stavební nároky

- Ve vyšetřovně RTG bude po prověření ponechána stávající ochrana před ionizujícím zářením – barytová omítka na stěnách.
- Veškeré dveře vedoucí do prostoru vyšetřovny RTG budou po prověření ponechány stávající - s ochranou před ionizujícím zářením (Pb plech).
- Pro kotvení RTG kompletu **Luminos Agile Max** firmy Siemens k podlaze vyšetřovny, je nutné zajistit kvalitní betonovou desku dle níže uvedených parametrů. Požadovaná kvalita betonové plochy pro kotvení montážní desky RTG kompletu min. C20/25, tloušťka 160 mm, odchylka rovinnosti betonové podlahy v místě kotevní desky 1mm/1 m. V případě, že stávající podlaha v prostoru vyšetřovny RTG splňuje výše uvedené parametry, není nová betonová deska pro kotvení technologie RTG kompletu nutná.
- Pro kotvení vertigrafu RTG kompletu **Luminos Agile Max** firmy Siemens k podlaze vyšetřovny, je nutné zajistit kvalitní betonovou desku dle níže uvedených parametrů. Požadovaná kvalita betonové plochy pro kotvení montážní desky RTG kompletu min. C20/25, tloušťka 160 mm. V případě, že stávající podlaha v prostoru vyšetřovny RTG splňuje výše uvedené parametry, není nová betonová deska pro kotvení vertigrafu nutná.
- Hmotnosti jednotlivých komponent RTG kompletu **Luminos Agile Max** firmy Siemens:
  - Luminos Agile Max – vyšetřovací jednotka ..... 1720 kg
  - Luminos Agile Max – stropní dráha s monitory ..... 200 kg
  - Luminos Agile Max – stropní dráha s RTG lampou ..... 350 kg
  - Luminos Agile Max – vertigraf ..... 250 kg
  - Luminos Agile Max – stropní dráha s RTG ochranou ..... 65 kg
  - Luminos Agile Max – obrazový systém ..... 50 kg
  - Luminos Agile Max – generátor 80 kW ..... 380 kg
- Pro vedení technologických kabelů RTG kompletu **Luminos Agile Max** firmy Siemens je uvažováno s částečným využitím stávajících podlahových kanálů s odnímatelným krytem a se zhotovením nových podlahových kanálů s odnímatelným krytem v prostoru stávající vyšetřovny RTG a ovladovny.
- Pro možné vedení technologických kabelů na podhled místnosti ke stropním technologickým drahám RTG kompletu **Luminos Agile Max** firmy Siemens, je nutno zajistit svislou instalační lištu s odnímatelným krytem (vedena od podlahového kanálu s odnímatelným krytem nad podhled místnosti) a instalační lávky vedené nad podhledem místnosti. Přesné umístění bude upřesněno po ukončeném výběrovém řízení.
- Podlahu v prostoru vyšetřovny RTG a ovladovně nutno uvažovat s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou.
- Pro transport technologie RTG kompletu **Luminos Agile Max** firmy Siemens nutno zajistit požadovaný minimální transportní průchod šířky 950 mm při délce transportu min. 2400 mm. Hmotnost přepravovaného zařízení cca 730 kg bez obalu.
- Pozorovací okno s Pb sklem osazené mezi vyšetřovnou RTG a ovladovnou bude po prověření ponecháno stávající.

- Pro možnou instalaci stropních technologických drah v prostoru vyšetřovny RTG nutno zhotovit pomocné stropní konstrukce pro jejich možné přichycení. Spodní hrana pomocné stropní konstrukce umístěna ve výšce min. 2700 mm od čisté podlahy – bude upřesněno po ukončeném výběrovém řízení po dohodě s uživatelem.

### Voda a kanalizace

- Technologie RTG kompletu **Luminos Agile Max** firmy Siemens nemá žádný požadavek na přívod vody či odpadu.

### Elektroinstalace

- V prostoru stávajícího pracoviště RTG je uvažováno s ponecháním stávajících vývodů silnoproudých elektrických zásuvek.
- Na stěně v místnosti vyšetřovny RTG a ovladovny budou po prověření ponechána stávající nouzová tlačítka AT (vyšetřovna RTG) a tlačítko EAT (ovladovna). Tlačítka propojena s rozvodnou technologickou deskou nového RTG kompletu firmy Siemens.
- U všech dveří vedoucích do vyšetřovny RTG nutno dle platné legislativy instalovat výstražná signální světla VS a VS1 (viz výkres technologie) – po prověření budou ponechána stávající. Signální světla budou propojena s technologickým rozvaděčem RTG kompletu.
- Pro RTG komplet **Luminos Agile Max** firmy Siemens nutno provést samostatný elektrický přívod proudu z hlavní rozvodny až do technologického rozvaděče přímo na pracovišti bez přerušení: 5-ti vodičový Cu, 3~400V +/-10% + N + PE, 50 Hz +/-5 %, dimenzovaný pro připojovací příkon 35 kVA, nárazový špičkový příkon max. 126 kVA s požadavkem na vnitřní odpor sítě max. 0,11 Ohmů (generátor 80 kW) až do místa napojení (měřeno mezi fázemi). Jištění v technologickém rozvaděči RTG 63A s pomalou charakteristikou.

### Vzduchotechnika

- Požadované prostředí v místnostech s ohledem na technologii RTG kompletu **Luminos Agile Max** firmy Siemens:  
 Vyšetřovna RTG - teplota s ohledem na technologii 15°C až 35°C  
     - relativní vlhkost 20% až 75 % (bez kondenzátu)  
     - vyzářené teplo do prostoru max. 1,5 kW  
 Ovladovna - teplota s ohledem na technologii 15°C až 35°C  
     - relativní vlhkost 20% až 75 % (bez kondenzátu)  
     - vyzářené teplo od technologie 1,1 kW

Uvedené hodnoty udržovat 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu.

### ZÁVĚR:

Montáž zařízení budou provádět odborní technici fy Siemens. Přesná specifikace dodávaných komponent technologie RTG firmy Siemens a rozhraní stavebních prací pro možnou instalaci technologie RTG – viz nabídka.