

Předpokládaný popis stavebně technických úprav pro instalaci nového RTG přístroje

Stavební řešení

Stávající prostor bude stavebně upraven pro budoucí využití. V místnosti určené pro instalaci nového RTG přístroje bude stržena stávající povrchová úprava podlahy a demontovány stávající podhledy. Budou vybourány výplně otvorů – dveře a stávající průhledové okno. V ovladovně bude stržena stávající povrchová úprava podlahy a demontovány stávající podhledy. V ostatních přidružených místnostech řešeného prostoru (svlékací kabiny, WC) budou provedeny jen nejnutnější stavební práce – demontáž a zpětná montáž podhledu, nové podlahy.

V místnosti RTG bude posouzen stávající betonový základ pro nový RTG přístroj. Na stávajících stěnách bude posouzena povrchová úprava na ochranu proti RTG záření. Nové výplně otvoru navrženy z kovových dveří a průhledové okno do ovladovny. Vše navrženo s ochrannou proti RTG záření. Nová podlaha navržena z antistatického PVC. V místnosti navržen skládaný podhled o rozměru min. 600x600 mm.

V ovladovně bude navrženo doplnění povrchů stěn v souladu s radiační ochranou pro personál. Nová podlaha bude navržena z antistatického PVC a strop opatřen minerálním podhledem s kazetami o rozměru min. 600x600 mm.

V ostatních prostorech, které budou řešeny, budou provedeny jen drobné stavební úpravy, pro vedení medií budou provedeny demontáže a montáže nového minerálního skládaného podhledu a výměny podlahových krytin. Po drobných úpravách budou prostory vymalovány.

Vytápění

V samotné místnosti RTG bude demontováno stávající deskové otopné těleso, včetně přípojovacího potrubí po stoupací. Demontovány budou i přípojovací armatury otopného tělesa. Nově bude navrženo deskové těleso v provedení do prostor se zvýšenými požadavky na hygienu. Bude navrženo nové deskové otopné těleso do nové polohy podle polohy nového RTG přístroje a to včetně přípojovacího potrubí a armatur.

Ostatní prostory budou vytápěny jako doposud, tedy stávajícími tělesy.

ZTI

V rámci stavebních úprav bude pouze demontována stávající pracovní linka s dřezem, která se po úpravách do místnosti vrátí. Budou pouze nahrazeny nefunkční kusy potrubí, přípojovací hadice a případně i výtokové armatury.

Vzduchotechnika

Stávající vzduchotechnické potrubí, které zajišťovalo výměnu vzduchu v místnosti RTG a ostatních dotčených místnostech, bude kompletně demontováno a nahrazeno kompletně novými rozvody včetně nových distribučních elementů.

Vzduchotechnika bude zajišťovat dle požadavku technologie n-násobnou výměnou vzduchu. Přívodní elementy budou osazeny s požadovaným stupněm filtrace.

Chlazení

Prostor pro nový RTG přístroj bude klimatizovaný na teplotu $22\pm 2^{\circ}\text{C}$. Odvod tepelné zátěže přístroje RTG bude zajištěn novou centrální chladicí jednotkou pro celou sekci. V podhledu nebo na stěně (dle dispozice nového přístroje) bude osazen nový koncový element chladu.

Silnoproudá elektrotechnika zahrnuje:

- Silový přívod MDO pro napojení technologického rozvaděče „RTG“(popřípadě nového přístroje) z hlavního rozvaděče objektu na úrovni 2.PP vč. dozbrojení hlavního rozvaděče.
- Přístroj nebude zálohován na DO.
- Nový rozvaděč pro napojení osvětlení a zásuvkových rozvodů v dotčených prostorách vč. automatického přepínání sítí, hlídače izolačního stavu a oddělovacího transformátoru pro ZIS.
- LED osvětlení dotčených prostorů.
- Zásuvkové a silnoproudé rozvody (i VDO) pro napojení zdravotnických zařízení, kabelové rozvody, uzemnění a doplňující pospojování.

Slaboproudá elektrotechnika zahrnuje:

- Doplnění a přemístění čidel EPS v dotčených prostorách vč. napojení na stávající systém EPS.
- Datové zásuvky vč. rozvodů strukturovaného kabelážního systému a napojení v nejbližším datovém rozvaděči
- Domácí dorozumívací zařízení mezi ovladnou a RTG.

MaR zahrnuje:

- Úpravy měření a regulace z důvodu úprav dotčených prostorů vč. úpravy SW stávající regulace.
- Nové zaregulování všech prostorů.