

Stavební úpravy na oddělení RDG

NEMOCNICE TŘINEC P.O.

STUDIE

Zpracovatel dokumentace:

Provozně – technický úsek

Nemocnice Třinec p.o.

Třinec 6/2019

Obsah dokumentace:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA
- VÝKRESOVÁ ČÁST

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Souhrn nutných stavebních úprav k obměně přístrojové techniky
na Radiodiagnostickém oddělení Nemocnice Třinec p.o.**

1. Identifikační údaje

Název stavby: Stavební úpravy na oddělení RDG
Místo stavby: Blok C 2. NP, Blok F 1.PP
Nemocnice Třinec p.o.
Kaštanová 268, Dolní líštná
739 61 Třinec

Blok C, 2.NP, oddělení RDG

Instalace skiagrafického kompletu + vertigraf.

Instalace skiaskopicko-skiagrafického kompletu se dvěma lampami + vertigraf

Blok F, 1.PP, oddělení RDG

Instalace skiagrafického kompletu, s pojezdem lampy do“L“ + vertigraf.

2. Základní údaje:

Předmětem studie je zmapování a zpracování souhrnu požadovaných činností profesí v upravovaných místnostech oddělení RDG v 1.PP a 2.NP oddělení RDG.

Pro účely výběrového řízení na zhotovitele dokumentace k provedení stavebních úprav.

3. Podklady:

Požadavky na stavební úpravy zadané uživatelem.

Požadavky na stavební úpravy vyplývající z technologického projektu.

Výkresová dokumentace stávajícího objektu.

4. Rozsah profesí

Stavební část

Požárně bezpečnostní řešení

Statika

Zdravotně technická instalace

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Zařízení slaboproudé elektrotechniky – SK, STA

Zařízení slaboproudé elektrotechniky – Vyvolávací zařízení

Lékařská technologie

5. Rozsah úprav

Blok C, 2.NP, oddělení RDG

Instalace skiagrafického kompletu + vertigraf.

Instalace skiaskopicko-skiagrafického kompletu se dvěma lampami + vertigraf.

Blok F, 1.PP, oddělení RDG

Instalace skiagrafického kompletu, s pojezdem lampy do“L“ + vertigraf.

Bok C, 2.NP, oddělení RDG

Stavební část

Úprava prostoru ovladovny na vyšetřovně RTG č. 2, dle požadavku technologa, vybudování druhé kabinky v prostoru ovladovny, instalace nového průhledového okna (dle původní dispozice).

Výměna vstupních dveří s Pb chráněním na vyšetřovnách RTG č. 1 a č. 2, včetně zesílených zárubní pro olověné dveře, elektrické zámky dveří.

Zvětšení prostoru čekárny vybouráním SONO vyšetřovny a dvou přilehlých kabin, naproti vyšetřovny RTG č. 2.

Přesun mamografu z vyšetřovny RTG č. 3 do prostoru stávající pohotovostní místnosti pro laboranty, včetně zesílených zárubní pro olověné dveře, elektrické zámky dveří. Vybudování technologického kabelového kanálu v podlaze, v délce cca 8 m.

Ve vyšetřovně RTG č. 3 vybudování dvou místností, vyšetřoven SONO, vestavbou prosklené hliníkové stěny s dveřmi, v prostoru mezi kabinami, výměna olověných dveří za standardní, vč. zárubně, elektrické zámky dveří.

Vybudování lékařského pokoje s popisovnou z vyšetřovny RTG č. 4, což bude vyžadovat vybourání rohové kabinky uvnitř snímkovny a zdi oddělující druhou kabinku

a ovladovnu od snímkovny. Postavení nové zdi s dveřmi ze vzniklého prostoru šatny směrem do pokoje. Zazdívka stávajících dveří do kabinek.

Instalace prosklené hliníkové stěny s dveřmi, v chodbě, jako rozdělení prostoru na část vyšetřovací, patientskou a část pro personál.

Statické prověření stropních konstrukcí, případně výpočty, dle požadavku technologického projektu.

Silnoproudá elektroinstalace:

Úpravy světelné a zásuvkové instalace ve všech místnostech zasažených úpravami, doplnění 7 ks nových zásuvkových okruhů.

Slaboproudá instalace SK + STA:

Úprava rozvodů strukturované kabeláže (kabel Cat. 6) pro nová pracoviště. Nová SK pro připojení digitálních rtg. přístrojů. Doplnění celkem 9 ks dvojzásuvek RJ45, včetně ztažení do datového rozvaděče v bloku E.

Rozvod STA v nových pokojích lékařů a pohotovosti rtg. laborantů. Rozvod bude napojen na stávající rozvod televizního signálu.

Slaboproudá instalace – Vyvolávací zařízení

Vyvolávací systém pro méně náročné oblasti nasazení se snadnou orientací klientů u přepážek-vyšetřoven a v odbavovacím prostoru 2NP bloku C. Řídící klávesnice systému s tiskárnou umístěná v evidenci, hlavní displej v čekárně, přepážky s klávesnicí na jednotlivých vyšetřovnách. Možnost propojení s PC a ethernetem.

Zdravotechnika

V místnostech vyšetřovna SONO a pohotovost laborantů, přemístění umyvadel, instalace ve všech místnostech zasažených úpravami

Požárně bezpečnostní řešení

Rozsah stavebních úprav v bloku C předpokládá zpracování samostatného PBŘS a projednání s HZS..

Blok F, 1. PP, oddělení RDG, Traumatologická rtg snímkovna při chirurgické ambulanci

Stavební část

Vybourání zdi mezi snímkovnou a ovladovnou.

Vybourání otvoru a instalace průhledové okna ve zdi mezi ovladovnou a pohotovostní místností pro chirurgické rtg laboranty.

Vybourání otvoru pro dveře do kabinky ve stěně snímkovny sousedící s místností pro OPG (zubní rtg), zazdění stávajících dveří z kabinky do místnosti s OPG.

Silnoprúdová elektroinstalace:

Související úpravy světelné a zásuvkové instalace v místnostech dotčených úpravami, doplnění 2 ks zásuvkových obvodů.

Slaboprúdová instalace SK

Úprava rozvodů strukturované kabeláže pro nové pracoviště, přemístění do nové ovladovny. Nová SK pro připojení digitálního rtg. přístroje.

Zdravotechnika:

Přemístění umyvadla

Požárně bezpečnostní řešení

Rozsah stavebních úprav v bloku F nepředpokládá zpracování samostatné PBŘS.

Stavebně konstrukční řešení - statika

Stropními konstrukce budou zasaženy vrtáním a montáží ukotvení RDG kompletů do stropu.

Statické prověření stropních konstrukcí, případně výpočty, dle požadavku technologického projektu.

Provedení stavebních úprav.

Některé vnitřní příčky budou vybourány, některé vyzděny, dle podkladů v přílohách. Opravy podlah budou provedeny dle skutečného rozsahu poškození. Doplnění stávajícího PVC novým, odpovídajícím vzhledově, typově, o požadované vodivosti.

Podhledy

V řešených RDG snímkovnách bude proveden rastrový podhled v provedení Hygiena s vyjímatelnými deskami s přiznanou nosnou konstrukcí. Rastr podhledu bude 600/600mm.

6. Závěr

Věškeré stavební práce (demontáže zařízení, úprava místností, montáž zařízení) budou probíhat po jednotlivých etapách, pouze po koordinaci s uživatelem, během omezeného provozu oddělení RDG.

Přílohy:

- 01_ Stávající stav 2.NP, blok C
- 02_ Nový stav 2.NP, blok C
- 03_ Stávající stav 1.PP, blok F
- 04_ Nový stav 1.PP, blok F