

Pavel BEDNAŘÍK
Projekce lékařské technologie
Kanice 52
664 01 Bílovice nad Svitavou
tel.: 602 237 084

TECHNOLOGICKÝ PROJEKT

Zdravotnická technologie

AKCE : NEMOCNICE ČESKÉ BUDĚJOVICE
PŘÍSTAVBA BUDOVY „C” - ČÁST „D” A STAVEBNÍ
ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP PAVILONU „C” - HA

ZAK.Č. : 16 - 010

STUPEŇ : Dokumentace pro provedení stavby

DATUM : únor 2017

PARÉ Č. :

Technická zpráva

Projektová dokumentace řeší technologické vybavení Objektu C Nemocnice České Budějovice. Podkladem pro zpracování byla konzultace se zástupci uživatele, kde byl předběžně dohodnut rozsah zdravotnického vybavení.

Zpracování projektu:

V hlavní výkresové dokumentaci je vyznačeno veškeré zařízení a to i předměty sanitárního zařízení, které jsou dodávkou stavby včetně armatur.

Telefonní ani počítačové sítě nejsou součástí technologického projektu. Při řešení těchto profesí je nutné vycházet především z požadavků uživatele zdravotnického zařízení a z technologického projektu, ve kterém je zakresleno zařízení jak pevného, tak i mobilního charakteru, stávající i nové přístrojové vybavení. Ve výkazu výměr je uvedeno pouze nové technologické zařízení. Ostatní vybavení je buď stávající nebo bude řešeno samostatným výběrem.

Při zpracování našeho projektu dalšími specialisty je třeba se řídit hlavními plány, detailními pláňky a ČSN.

Místnosti jsou označeny podle ČSN 332140 čl.7 a ČSN 33 2000-7-710 příl. B tab. B1 u čísel místností, všechny elektroinstalace musí odpovídat těmto normám. Označení místností dle ČSN 332140 je pouze informativní, jelikož uvedená norma již není v platnosti.

Rozvody medicinálních plynů nejsou součástí tohoto projektu. Na výkrese jsou koncové prvky zakresleny a popsány – detailně uvedeno v projektu medicinálních plynů.

Jednotlivé provozní části budou vybaveny v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č.51/1995 Sb., č.221/2010 Sb. a č.92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení v platném znění a podle typizačních směrnic MZ.

K podlaží

1.NP

V podlaží je řešena emergentní část nemocnice.

Z velké čekárny jsou přístupné jednotlivé ambulance, které jsou navrženy jako univerzální. U ambulancí je také zákrokový sál a sono. Dále je zde resuscitační a zákroková místnost, které jsou průchozí do prostoru emergency. Samostatně je oddělena část stomatologie, kde jsou tři ambulance, zubní rtg, zákrokový sálek se sterilizační místností.

Ambulance jsou vybaveny základním technologickým zařízením bez větších nároků na energie. Bude zde umývadlo, pracovní linka s dřezem, vyšetřovací stůl, pracovní stoly a další vybavení. Zářezový sál je vybaven jednoramennou operační lampou, pevným stropním stativem s vývodem kyslíku a dalších médií. Dále je v místnosti umývadlo a pracovní linka s dřezem a další vybavení. V místnosti sono je umývadlo, vyšetřovací lehátko, pracovní stůl a další.

Resuscitační a zákroková místnost je vybavena jednoramennou operační lampou, pevným stropním stativem s vývodem kyslíku a dalších médií. Dále je v místnosti umývadlo a pracovní linka s dřezem a další vybavení.

V tomto prostoru je také mytí pacientů, kde je na stěně navržena příprava pro instalaci sprchovacího panelu se sprchovým lůžkem. Podlaha v místnosti je vyspádovaná do guly.

V části emergency jsou v hlavní hale navržena 4 lůžka a pracoviště sester a jedno lůžko karanténny je samostatně. Nad lůžky jsou umístěny pevné stropní stativy s vývodem kyslíku a dalších médií.

V třech ambulancích stomatologie budou instalovány stomatologické soupravy, ty jsou napojeny na stlačený vzduch, vakuum, vodu, odpad a el. energii.. Všechny instalace, včetně propojení s kompresorem a odsávačkou, jsou uvedeny na detailním plánu k soupravě, který je součástí technické zprávy. Zářezový sál stomatologie je vybaven jednoramennou operační lampou, pevným stropním stativem s vývodem kyslíku a dalších médií. Dále jsou v místnosti na stěně vývody stlačeného vzduchu, vody, odpad a el.zásuvka pro pojízdnou stomatologickou soupravu. Pro všechny soupravy vč. pojízdné bude navržen centrální kompresor – řeší projekt MP. V každé ordinaci jsou dispozičně umístěny pracovní linky se zapuštěnými umývadly a dřezy. Jelikož nejsou známy typy stomatologických souprav doporučuji v prostoru kolem souprav neprovádět podlahu. Ve sterilizaci je pracovní linka s dvoudřezem, stávající myčkou a prokládací sterilizátor. Instalační přívody jsou uvedeny na detailních plánech. Propojení řeší stavba.

V místnosti pro RTG bude instalován RTG přístroj a panoramatický RTG přístroj. Ovládání přístrojů bude přes pozorovací okénko u dveří. Vzduchotechnické zařízení musí v této místnosti zajistit nucenou výměnu vzduchu min 6-10x/hod.

Všeobecně:

Ve zpracovaném projektu je vnitřní technologické zařízení uspořádáno tak, aby vyhovovalo jak po stránce provozní, tak i instalační. Montáž přístrojů na připravované vývody provádějí odborní montéři servisních firem.

Projekty osvětlení, slaboproudu, vzduchotechniky, topení, vodoinstalace nejsou součástí tohoto elaborátu. Budou je zpracovávat specialisté GP s přihlédnutím k tomuto projektu technologického vybavení.

Pro veškeré technologické zařízení zakreslené na hlavních plánech, vyžadující pevnou instalaci, bude nutné prověřit instalační přívody podle skutečně dodaného zařízení vybraného investorem.

Všechny uvažované přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené typy nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem. Při návrhu barevného provedení je nutné odsouhlasení architektem.

Vypracoval: Pavel Bednařík

V Brně: únor 2017