**Technická zpráva**

Projektová dokumentace řeší technologické vybavení Infekce Nemocnice Tábor – 1.etapa. 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.

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

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

Jednotlivé provozní části budou vybaveny v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č.51/1995 Sb., č.221/2010 Sb., č.92/2012 Sb. a č.284/2017 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení v platném znění a podle typizačních směrnic MZ.

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

**K podlaží:**

**1.NP**

V podlaží jsou dispozičně umístěny ambulance infektologie, vyšetřovna, vyšetřovna RTG, šatny a zázemí lůžkové jednotky.

Ambulance budou vybaveny základním technologickým zařízením pro vyšetření pacienta bez větších nároků na energie. Obecně bude v ambulancích umývadlo, pracovní linka s dřezem, vyšetřovací stůl a dále nábytkové vybavení, tj. pracovní stůl, židle, skříně. Na stěně v místnostech bude vývod kyslíku a v místnostech bude elektrostaticky vodivá podlaha.

RTG vyšetřovna skiagrafie je zatím vybavena pouze schematicky. Detailně bude řešena po výběru dodavatele. Jednotlivé části přístrojů budou spojeny kabely, které budou vedeny buď v kabelových kanálech v podlaze, nebo v kabelových lávkách (žlabech) v podhledu – tyto části budou součástí dodávky stavby. Stropní dráha bude kotvena do stropu. Na pracovišti budou rozmístěna světla s transparenty „Nevstupovat“, červená světla signalizující chod generátoru a dveřní kontakty. Zahrnuty budou v dodávce stavby v projektu elektroinstalace.

Elektrostaticky vodivá podlaha musí být podle platných předpisů instalována ve vyšetřovně a ovladovně. Její zemnící síť bude pomocí uzemňovacích bodů v rozích místnosti (podle dokumentace dodavatele krytiny) připojena k ochranné přípojnici.

Přístroj bude ovládán z ovladovny přes pozorovací okno z olovnatého skla s příslušným ekvivalentem stínění (dodávka technologie). Tato okna jsou nutné na stavbu dodat v předstihu, aby bylo možno je osadit do příček v hrubé stavbě.

Vzduchotechnické zařízení musí zajistit ve vyšetřovnách nucenou výměnu vzduchu min 8-10x/hod. Toto zařízení nesmí překážet montáži a provozu navrženého technologického vybavení.

Na pracovišti budou provedeny ochrany proti rtg záření na stěnách a dveřích, v podlaze i ve stropě ve standardních velikostech s odpovídajícím ekvivalentem. Ochrany budou určeny po výběru technologie výpočtem. Stínění pracoviště bude nutné schválit pracovníky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost příslušného Regionálního centra.

Pro stávající lůžkovou stanici bude zřízena místnost dekontaminace, která bude vybavena dezinfektorem podložních mís, výlevkou, umývadlem a pracovní linkou s dvoudřezem. V místnosti bude také umístěn pro sterilizaci odpadu parní sterilizátor s úpravnou vody a kompresorem. Na tuto místnost navazuje místnost dekontaminovaný odpad, odkud bude veškerý odpad odvážen do odpadového hospodářství nemocnice.

Ve skladech, čekárnách, ambulancích, vyšetřovně, dekontaminaci, kuchyňce a místnosti dekontaminovaný odpad budou na stěně instalovány germicidní lampy. Lampy jsou součástí projektu elektroinstalace.

**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.

Pro veškeré technologické zařízení zakreslené na hlavních plánech, vyžadující pevnou instalaci, bude nutné prověřit instalační přívody podle skutečně dodaného zařízení vybraného investorem. V rámci tohoto výběru bude určeno i některé zařízení mobilního charakteru. Detailní plánky jsou pouze informativní, jedná se o běžně používané technologické vybavení.

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

Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, výkazu výměr a technických zpráv. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

Všechny navržené 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. Povolená tolerance při nabídce je 5% od veškerých exaktních údajů, kromě těch, které jsou uvedeny jako maximální či minimální. Při návrhu barevného provedení je nutné odsouhlasení architektem.

Pokud tento projekt (z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality prvků a navrhovaných řešení) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy nebo názvy, technologie či specifická označení výrobků, jsou tyto odkazy, názvy a označení nezávazné a zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Vypracoval: Pavel Bednařík

V Brně: březen 2023