**Technická zpráva**

Projektová dokumentace byla zpracována na základě objednávky Medicoproject s.r.o. Brno. Podkladem pro zpracování byly konzultace se zástupci uživatele, kde byl předběžně dohodnut rozsah zdravotnického vybavení.

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. Podle rozmístění technologie jsou zpracovány i potřeby na jednotlivá média. Přístrojové vybavení není součástí rozpočtu. Výkaz výměr lékařské technologie (nábytku) je zpracován sumárně a po místnostech.

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 přel. B tab. B1 u názvů místností, 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.284/17 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení v platném znění a podle typizačních směrnic MZ.

**1.NP**

V podlaží budou oční ambulance se zákrokovým sálem. Ambulantní část tvoří vyšetřovny, sesterny, přístrojové místnosti, čekárny, recepce a denní místnost. V části zákrokového sálku bude čekárna, zákrokový sál, dekontaminace, mytí lékařů, denní místnost a inspekční pokoje.

Ve vyšetřovnách bude umývadlo, pracovní stůl pod oknem, židle pro lékaře, vyšetřovací stolek, židle pro pacienta, skříně. V sesternách bude pracovní linka s umývadlem a dřezem, lednice, pracovní stůl pod oknem, židle pro sestru a pacienta, skříně, u vstupních dveří optotyp. Sesterny jsou propojeny chodbou, ve které bude umístěna kartotéka. V místnosti IOL bude umývadlo, pracovní stůl pod oknem, židle pro lékaře, vyšetřovací lehátko, židle pro pacienta, skříně. V místnosti Laser a Technici bude umývadlo, pracovní stůl pod oknem, židle pro lékaře, vyšetřovací stolky, židle pro pacienty, skříně. V místnosti přístroje bude umývadlo, židle pro lékaře, vyšetřovací stolky, židle pro pacienty, skříně. V denní místnosti bude pracovní linka se zapuštěným dřezem a umývadlem, lednice, pohovka, stolek a křesla, skříňky na osobní věci.

V zákrokovém sálku bude uprostřed místnosti operační stůl, jednoramenné operační svítidlo, pevný stropní stativ s vývody kyslíku, stlačeného vzduchu, stlačeného vzduchu z vyšším tlakem, el. zásuvky ZIS a VDO, PA, datové. V dekontaminaci bude pracovní linka s umývadlem a dřezem, skříně. V denní místnosti bude pracovní linka se zapuštěným dřezem a umývadlem, lednice, pohovka, stolek, pracovní stůl, židle.

**2.NP**

V podlaží bude oční lůžkové oddělení a operační sál. Lůžkové oddělení má 13 lůžek, sestává se ze dvou vyšetřoven, sesterny, přístrojové místnosti, čistící místnosti, kuchyňky, denní místnosti a pobytových místností. V části operačního sálu bude přípravna, operační sál, dekontaminace, sterilizace, mytí lékařů, šatny, denní místnost.

V lůžkových pokojích s vlastním sociálním zařízením bude pro každé lůžko na stěně lůžková rampa: 1x kyslík, 4x el.zásuvka MDO, datová dvouzásuvka, komunikace sestra-pacient, světlo nepřímé, přímé. TV zásuvka bude na všech lůžkových pokojích na stěně. Centrála signalizace pacient-sestra bude v sesterně + signalizace na chodbách nade dveřmi. Lůžkový pokoj č. 224 bude monitorovací pokoj po operaci. V tomto pokoji bude lůžková rampa pro každé lůžko vybavena: 2x kyslík, 2xstlačený vzduch, 2x el.zásuvka VDO, 6x ZIS, 4xPA, 2x datová dvouzásuvka, komunikace sestra-pacient, světlo nepřímé, přímé, police na monitor. Součástí pokoje bude pracovní stůl pro dozorující sestru. V sesternách bude pracovní linka s umývadlem a dřezem, lednice, pracovní stůl, židle pro sestru a pacienta, skříně. V čistící místnosti bude výlevka, dezinfektor na podložní mísy, pracovní linka s umývadlem a dřezem, regály a skříň na chemikálie. Ve vyšetřovnách bude umývadlo, pracovní stůl, židle pro lékaře, vyšetřovací stolek, židle pro pacienta, skříně a zrcadlový optotyp. V denní místnosti bude pracovní linka se zapuštěným dřezem a umývadlem, lednice, pohovka, stolek a křesla, skříňky na osobní věci.

V operačním sále bude uprostřed místnosti operační stůl, dvouramenné operační svítidlo, pevný stropní stativ s vývody kyslíku, stlačeného vzduchu, stlačeného vzduchu z vyšším tlakem el. zásuvky na stěnách ZIS a VDO, PA, datové. V dekontaminaci bude pracovní linka s umývadlem a dřezem, ve sterilizaci bude nerezová pracovní deska pod podávacím oknem a na opačné straně, na desce 2x stolní sterilizátor, vedle okna bude instalován parní sterilizátor na 1 sterilizační jednotku a úpravna vody. V denní místnosti bude pracovní linka se zapuštěným dřezem a umývadlem, lednice, pohovka, stolek, pracovní stůl, židle.

**3.NP**

V podlaží bude lůžkové oddělení LDN. Lůžkové oddělení má 22 lůžek, sestává z vyšetřovny, sesterny, čistící místnost, kuchyňky, denní místnosti a pobytové místnosti.

V lůžkových pokojích s vlastním sociálním zařízením bude pro každé lůžko na stěně lůžková rampa: 1x kyslík, 4x el.zásuvka MDO, datová dvouzásuvka, komunikace sestra-pacient, světlo nepřímé, přímé. TV zásuvka bude na všech lůžkových pokojích na stěně. Centrála signalizace pacient-sestra bude v sesterně + signalizace na chodbách nade dveřmi. V sesterně bude pracovní linka s umývadlem a dřezem, lednice, pracovní stůl, židle pro sestru a pacienta, skříně. V čistící místnosti bude výlevka, dezinfektor na podložní mísy, pracovní linka s umývadlem a dřezem, regály a skříň na chemikálie. Ve vyšetřovně bude umývadlo, pracovní stůl, židle pro lékaře, vyšetřovací lehátko, židle pro pacienta, skříně. V denní místnosti bude pracovní linka se zapuštěným dřezem a umývadlem, lednice, pohovka, stolek, pracovní stůl, židle, skříňky na osobní věci

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.

Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, výkazu výměr (rozpočtu) 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.

Zpracoval: Pavel Bednařík

Dne: srpen 2023