

±0,000 = 214,100 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum
--------	------------	--------------	-------



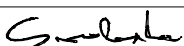
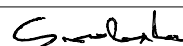
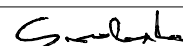
Hlavní inženýr projektu:
ING. LUDĚK TOMEK

Vedoucí projektant zakázky:
ING. MARTIN FORAL

Investor:

jihomoravský kraj

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám. 449/3
601 82 Brno
www.jmk.cz

Profese: TECH	Zpracovatel dílu: TMS Prague, a.s. V olšínách 1124, 100 00 Praha 10 Tel: +420 724 057 446 E-mail: svoboda@tmsprague.cz		Autorizace:
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	
RUDOLF SVOBODA	RUDOLF SVOBODA	RUDOLF SVOBODA	
			

Akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ARO NEMOCNICE KYJOV		Zakázkové číslo:		DPS 27 - 2019	Paré:
			Datum:		02 - 2020	
			Stupeň:		DPS	
			Formát:			
Objekt:	PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE OBJEKTU C1		SO 01.1			
Obsah:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko:		Číslo výkresu:	
					D.1.01.5-101	

Dokumentace provedení stavby – zdravotnická technologie

Dokumentace pro provedení stavby byla zpracována na základě stavebních dispozic v měřítku 1:50, zpracovaných projektantem stavební části. Toto dispoziční řešení bylo projednáno a schváleno uživatelem a je použito jako podklad pro zpracování projektu zdravotnické technologie. Drobné úpravy dispozičního řešení vyžádané rozmístěním technologie a požadavky s připomínkami uživatele, vznesenými během zpracování projektu, byly zapracovány do konečného provedení technologického projektu. Návrh vybavení zdravotnickou technologií byl s uživatelem projednán a veškeré připomínky zaslané uživatelem byly do projektu zapracovány.

ZPRACOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI:

Vybavení zdravotnickou technologií je řešeno v souladu s příslušnými směrnici, vyhláškami a normami, vztahujícími se na výstavbu a vybavení zdravotnických zařízení. Ve výkresech jsou zakresleny zařizovací předměty a technologická zařízení a to zejména vybavení větších rozměrů a přístroje mající vliv na dispoziční a stavebně instalační přípravu. Je zakresleno rovněž nábytkové vybavení všech místností, které jsou řešeny v rámci tohoto technologického projektu, nábytek je zde rozdělen na kancelářský a speciální zdravotnický. V dokumentaci zdravotnické technologie je nábytek rozdělen na pevně spojený se stavbou a volně stojící. Položky jsou uvedeny v seznamech, které jsou zpracovány sumárně a po místnostech. Tyto seznamy jsou nedílnou součástí projektové dokumentace. Obsahují základní technologii požadovanou uživatelem. Seznamy jsou zpracovány položkově, s označením názvu, u větších technologií rozměru a počtu kusů. Standardy a specifikace jednotlivých položek jsou uvedeny v soupisech prací. Soupisy prací jsou taktéž nedílnou součástí PD. Tyto soupisy jsou rozdělené na pevně spojené se stavbou a volně stojící. Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou tabulky nároku energií. V tabulce jsou po místnostech sumárně uvedeny počty vývodů a celková spotřeba jednotlivých médií, počty předmětů sanitární techniky (umyvadla, dřezy apod.), dále nároky na povrchy stěn, stropů a podlah, event. požadavky na vzduchotechniku, maximální transportní průchody, maximální váha přístroje a event. další specifické požadavky. Pro snazší orientaci jsou k tabulkám přiloženy vysvětlivky významu symbolů a údajů v jednotlivých sloupcích. Ke všem soupisům se uživatel vyjádřil a všechny připomínky jsou v PD zapracovány.

Upozornění:

V průběhu projektování nebyl znám konkrétní výrobce technologie ani přesný typ. V případě výběru dodavatele, musí být projektová dokumentace aktualizována a upřesněna dle podkladů vybraných firem a to formou dodatku technologického projektu.

POŽADAVKY NA SPECIÁLNÍ PROFESE:

a) Rozvod vody:

Obecně platí, že přívod vody musí být v blízkosti přístroje opatřen uzavíracím ventilem na přístupném místě. Pokud to konstrukce přístroje vyžaduje, musí, být zajištěn PO ventil a zpětný ventil. Pokud není dohodnuto jinak, jsou míchací baterie a odpadní soupravy součástí dodávky ZTI. To platí i v případě, že je umyvadlo nebo dřez integrované v pracovní lince, která je součástí dodávky zdravotnické technologie. Baterie k umyvadlům a dřezům speciálního zdravotnického nábytku budou nástěnné.

b) Odpady:

Běžně používané materiály pro odpadová potrubí vyhovují pro většinu pracovišť. V případě použití přístrojů pracujících s parou nebo horkou vodou jsou údaje o teplotě odpadní vody uvedené na výkrese nebo na příslušném montážním detailu. Projektant profese ZTI navrhne odpadní potrubí podle těchto údajů. V případě použití běžných přístrojů pro domácnost jako jsou myčky nádobí nebo

automatické pračky apod. údaje o teplotě odpadní vody neuvádíme a specialista navrhne potrubí dle běžné praxe.

c) Rozvod elektroinstalace:

Elektroinstalace ve zdravotnických místnostech se řídí ČSN 332000-7-710, viz. číslo v kroužku u názvu místnosti. Pro přístroje a zařízení pevně montované je nutno na přívod vřadit hlavní vypínač. Umístění a jištění musí být provedeno v souladu s technologickým zařízením. V případech, kdy je požadován záskokový nebo náhradní zdroj, musí být dodržena doba záskoku dle ČSN 332000-7-710, aby nedošlo ke znehodnocení údajů, nebo materiálu, případně ohrožení života pacienta. El. zásuvky a další přívody vyžadující zálohování jsou označeny a popsány na hlavním výkrese nebo na montážních detailech. Pospojování a uzemnění ve zdravotnických místnostech dle ČSN 332000-7-710 a v dalších prostorách řeší projektant profese elektro, stejně jako svody elektrostaticky vodivé uzemněné podlahové krytiny, pokud je v některých místnostech požadována. Uzemňovací vývody vyžadované pro technologické vybavení jsou vyznačeny a popsány na výkrese nebo na montážních detailech, jinak dle ČSN 332000-7-710. Osvětlení pracovišť, zvláště ve speciálních zdravotnických místnostech, doporučujeme konzultovat s projektantem zdravotnické technologie, aby se rozmístění osvětlovacích těles přizpůsobilo technologickému zařízení zavěšenému na stropě. Slaboproud - signální a zabezpečovací zařízení, jednotný čas ani telefonní rozvody nejsou součástí našeho projektu a musí být řešeny projektantem specialistou ve spolupráci s uživatelem. Ve výkresech jsou popsány vývody strukturované kabeláže pro jednotlivá pracovní místa v minimálním potřebném rozsahu. Event. zvýšení počtu a druhu vývodů této kabeláže je v kompetenci projektanta profese slaboproudých rozvodů. Systém pro dorozumívání (vyvolávací zařízení) sestra – pacient je řešen projektem slaboproudu (pokud ho projekt obsahuje). Ve výkrese je pouze odkaz na tento požadavek.

d) Medicinální plyny:

Rozvod medicinálních plynů není součástí tohoto technologického projektu. Projekt řeší koncová místa vývodů a předepisuje typy vývodu obsažené v koncových prvcích. Příslušenství ke koncovým prvkům medicinálních plynů je řešeno v projektu medicinálních plynů.

TECHNICKÉ PŘIPOMÍNKY

1. NP Oddělení ARO

Na tomto oddělení je sedm lůžek. Jsou zde tři jednolůžkové boxy a dva dvoulůžkové. Boxy jsou vybaveny shodně (v závislosti na počtu lůžek). Je zde polohovatelné lůžko, pracovní plocha, mobiliář a přístrojové vybavení. V boxu je pro každé lůžko dvouzdrojový stropní stativ s vývody silnoprůdu, slaboprůdu a medicinálními plyny. Na těchto koncových prvcích bude zavěšena potřebná přístrojová technika. V každém boxu je příprava dialyzačního panelu pro použití dialyzačního monitoru pro intermitentní dialýzu. Tento dialyzační panel je zabudován ve stěně a připojuje se na něj úpravna vody pro dialyzační monitor a samotná mobilní úpravna vody včetně odpadních vod z úpravy vody a dialyzačního monitoru. Boxy jsou začleněny dle ČSN EN 33200-7-710 do skupiny č. 2 a podlaha je elektrostaticky vodivá. Na boxy je vizuální dohled ze stanoviště sester, které představuje administrativní pracoviště personálu. Tento dohled je podpořen i kamerovým systémem, který zajišťuje stoprocentní vizuální dohled na lůžko. Toto pracoviště je vybaveno počítači, tiskárnou a centrálním monitorem, na kterém jsou zobrazeny data z pacienta. Tento centrální monitor je napojen na zásuvky ze ZIS a VDO. Na chodbě u stanoviště sester jsou i stropní monitory, na kterých lze zobrazovat také data od pacienta. Tyto monitory jsou připojeny na kabel UTP, který vede přímo na stanoviště sester. Signál je do nich veden pomocí převodníku přímo z centrální monitorovací stanice. Na straně této chodby je vytvořena nika s pracovní plochou a dřezem, na které budou umístěny pohotovostní analyzátoři. Vedle této plochy jsou systémové skříně pro uložení resuscitačních zařízení. Za stanovištěm sester je přípravná a sklad léků. Prostor je vybaven pracovní plochou

s umyvadlem a pracovní plochou se dřezem. Materiál je uložen v systémových skříních. Sklad léku je vybaven systémovými skříněmi. Zázemí provozu je dále řešeno čistící místností, kde dochází k dekontaminaci materiálu, dezinfekci podložních mís, dekontaminaci bronchoskopů a k zavezení špinavého prádla. Dekontaminace podložních mís je prováděna v myčce podložních mís. Bronchoskopy jsou zde prvotně dekontaminovány a pak v uzavřeném boxu přesunuty do místnosti mytí bronchoskopů, kde je myčka bronchoskopů. V této myčce je proveden vyšší stupeň dezinfekce. Bronchoskopy jsou pak uloženy ve skříní na bronchoskopy. Sklady pro toto oddělení jsou vybaveny regály. Ve skladu přístrojů je na bližší stěně vyhrazen prostor pro servis přístrojů a pro umístění úpravny vody pro dialyzační panel a dialyzační monitor.