

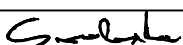
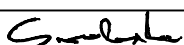
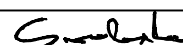


Hlavní inženýr projektu:
ING. LUDĚK TOMEK

Vedoucí projektant zakázky:
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov
Tel: +420 517 315 111
www.nemvy.cz

Profese: TECH	Zpracovatel dílu: TMS Prague a.s. projektové lékařské technologie V olšinách 1124/54 100 00 Praha 10		Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:		
RUDOLF SVOBODA	RUDOLF SVOBODA	RUDOLF SVOBODA		
				
Akce: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. URGENTNÍ PŘÍJEM		Zakázkové číslo: 46 - 2021		Paré:
		Datum: 07 - 2022		
		Stupeň: DPS		
Objekt: URGENTNÍ PŘÍJEM		SO 01		Formát: A4
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko:		Číslo výkresu: D.1.01.5-001

ZPRACOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI:

Dokumentace pro 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. Interiér je vykázán v samostatné dokumentaci. V dokumentaci lékařské technologie je vnesen jen orientačně. 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. Ke všem soupisům se uživatel vyjádřil a všechny připomínky jsou v PD zapracovány. Součástí dokumentace je Soupis prací. V tomto seznamu jsou uvedeny položky se standardem a popisem. Kvalitu a standard doplňují přílohy, které jsou na konci tohoto seznamu, kde je popsán podrobnější popis standardů a materiálů. Některé položky mají odkaz na interiérové řešení, které není součástí dokumentace. Pracovní linky speciálního zdravotnického nábytku jsou popsány v soupisu prací v příloze č. 1, kde jsou i konfigurace těchto sestav.

Položky, které jsou pevně spojené stavbou odpadem, případně přívodem vody, jsou okótované. Tyto kóty je nutné dodržet, aby byla dodržena návaznost na ostatní přístroje. Stejně tomu tak je i u vývodu silnoproudu a slaboproudu, případně medicinálních plynů. Projekt popisuje místa a druhy vývodů medicinálních plynů, neřeší však technické napojení a popisy koncových prvků ani jejich rozvody. Toto je řešeno v samostatné dokumentaci medicinálních plynů. Součástí projektové dokumentace jsou montážní výkresy, které detailně popisují napojení přístroje na média, jejich potřeby, dimenze apod. Je nutné počítat s tím, že tento návrh je obecný a po vybrání konkrétního výrobce je nutné provést revizi napojení přístrojů, jeho spotřeb a dalších nároků na ostatní profese. Operační a zákroková svítidla jsou připevněna na strop pomocí kotevních prvků. Tyto prvky dodává technologie, stavba dodává montáž. Je nutné mít tyto prvky včas, aby nedocházelo ke zdržení stavby.

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.

Kancelářské a administrativní provozy

Všechny kancelářské a administrativní prostory jsou vybaveny standardním nábytkem. Pracovní místa jsou vybavena počítačem a tiskárnou. Ke každému počítačovému místu je přiveden přívod silnoprůdu a slaboprůdu. Pracovní linky jsou vybaveny umyvadly, dřezy dle účelu místnosti. Materiál pracovních linek je odpovídající účelu použití a je popsán v soupisu prací.

Běžné zdravotnické provozy (ambulance, vyšetřovny)

Ambulance, vyšetřovny a ostatní provozy tohoto typu jsou vybaveny standardním zdravotnickým vybavením. Pracovní místa jsou vybavena počítačem a tiskárnou. Ke každému počítačovému místu je přiveden přívod silnoprůdu a slaboprůdu. Ostatní vybavení (lehátka, vozíky, koše apod.) je navrženo, aby splňovalo nároky na daný typ místnosti a ke konkrétním účelům. Ve vyšetřovnách a ambulancích je přívod kyslíku ukončený rychlospojkou na nástěnném panelu. Vyšetřovny jsou zařazeny dle ČSN EN 332000-7-710 do skupiny č. 1. U specializovaných vyšetřoven je navržena elektrostaticky vodivá podlaha dle ČSN.

Čistící místnost

Čistící místnosti slouží na oddělení k separaci a dekontaminaci materiálu. Tato místnost je vybavena nerezovým pracovním stolem se dřezem, skříní na dezinfekční prostředky, skříní na podložní mísy. Dále je zde umyvadlo, výlevka a dezinfektor podložních mís. Ten je popsán v samostatném montážním výkresu. Podlaha a stěny musí být omyvatelné a dezinfikovatelné.

Účelové místnosti (sklad, dekontaminace, čistící místnosti) jsou vybaveny regály, uzavíratelnými skříněmi případně koši na špinavé prádlo. Čistící místnosti jsou vybaveny nerezovými stoly a skříněmi. V lůžkových jednotkách dezinfektory podložních mís. Desinfekce a podložní mísy jsou obloženy v nerezových skříních.

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.

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 (v realizačním stupni). 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

Podlaží:

1. NP – urgentní, ambulantní příjem

Na prvním podlaží se nachází centrální urgentní příjem a příjem ambulantní. Ambulantní příjem tvoří chirurgické a ortopedické ambulance urgentního příjmu. Ambulance jsou vybaveny standardním způsobem. Dvě administrativní místa s PC, vyšetřovací lehátko, u kterého jsou vývody silnoproudu a medicinálních plynů a pracovní linka s umyvadlem a dřezem. U ambulančí je sádrovna pro sádrování drobnějších zlomenin. Složitější zlomeniny budou ošetřeny na zákrovém sálku, u kterého je i přípravná na sádrování. Urgentní příjem je tvořen centrálním příjmem s předávací halou, kde je předán pacient ze sanitky do urgentního příjmu. Poté je pacient převezen na expektační lůžko, nebo je na pacientovy proveden zákrok rovnou v zákrovém sálku. Pacienti čekající na výsledky jsou převezeny do expektační místnosti. Zde je pět pozic pro lůžka a tři pozice pro infusní křesla. Nad každou

pozicí pro lůžka nebo infusní křesla je nástěnná zdrojová rampa, nebo zdrojový most s vývody silnoprůdu a slaboprůdu a vývody medicínálních plynů. Nad lůžky je centrální dohled ze stanoviště sester, kde je administrativní pracoviště a centrální monitorovací systém. Za tímto pracovištěm je pracovní prostor pro přípravu materiálu pro pacienty. Pracovní prostor je vybaven pracovní linkou s dřezem, lékárnami a mobiliářem. Expektační prostor je dle ČSN EN 332000-7-710 zatříděn do skupiny č. 2. Zákrokový sálek je vybaven stropními zdrojovými prvky pro medicínální plyny a vývody silnoprůdu a slaboprůdu. Je zde zákrokové dvouzdrojové svítidlo, zákrokový stůl a další nezbytný zdravotnický mobiliář. Zákrokový sálek prostor je dle ČSN EN 332000-7-710 zatříděn do skupiny č. 2. Dále je zde čistící místnost a zázemí pro personál a další provozní místnosti. Ty jsou vybaveny standardním způsobem.