


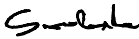
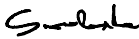


Generální projektant: Ing. Petr Tomický www.a-tomic.cz			Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ číslo autorizace 1004721 obor autorizace IP00	Investor: jihomoravský kraj	Provozovatel:  Nemocnice Vyškov
Název stavby: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. CENTRUM PŘIROZENÉHO PORODU			Zakázkové číslo: DPS 07-2022 Datum: 12-2022 Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY	Paré:	
Zpracovatel: TMS Prague a.s. V olšinách 1124, 100 00 Praha Gsm: +420 724057446 E-mail: svoboda@tmsprague.cz			Oddíl: TECH		Autorizace:
Odpovědný projektant: RUDOLF SVOBODA 	Vypracoval: RUDOLF SVOBODA 	Kontroloval: RUDOLF SVOBODA 			
Objekt: SO 03 - STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP KŘÍDLA C1					
Název přílohy: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Označení přílohy: D.1.03.5-001		

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.

Položky, které jsou pevně spojené stavbou odpadem, případně přívodem vody, jsou okótované (pokud není jasně zřejmé umístění). 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.

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.

Obecné poznámky:

Kancelářské a administrativní proozy

Tyto prostory jsou řešeny v rámci interiérového řešení. PD zdravotnické technologie řeší vybavení PC, tiskáren apod. (viz seznam vybavení)

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 silnoproudu a slaboproudu. Ostatní vybavení (lehátka, vozíky, koše apod.) je navrženo, aby splňovalo nároky na daný typ místnosti a ke konkrétním účelům. Ve vyšetřovně gyn-por je přívod kyslíku ukončený rychlospojkou na nástěnném panelu. Dle požadavku uživatele je ve vyšetřovně gyn-por vyšetřovací světlo. Vyšetřovny jsou zařazeny dle ČSN EN 332000-7-710 do skupiny č. 1. Je zde navržena elektrostaticky vodivá podlaha dle ČSN.

Účelové místnosti

Sklady, sklady na prádlo, a ostatní provozní místnosti jsou vybaveny regály, uzavíratelnými skříněmi případně koši na špinavé prádlo dle účelu místnosti.

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 integrován v pracovní lince, která je součástí dodávky zdravotnické technologie. Typ baterie určuje projektant ZTI. Pokud je požadavek na senzorovou baterii je tak vyznačeno v projektu, nebo energetických tabulkách. Baterie pro dřez a vestavná umyvadla jsou typická a jejich instalace bude navržena dle běžných zvyklostí.

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. Odpady pro dřezy a vestavná umyvadla jsou typická a jejich instalace bude navržena dle běžných zvyklostí. Odpad pro dialýzu bude napojen na dialyzační panel – nutno koordinovat dodávku panelu a napojení ZTI.

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. Požadované vývody el. proudu a některé el. zásuvky jsou kótovány (stupeň DPS). Umístění a jištění musí být provedeno v souladu s technologickým zařízením. 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 dle ČSN 332000-7-710.

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.

d) Medicinální plyny:

Rozvod medicinálních plynů není součástí tohoto technologického projektu. V projektu lékařské technologie jsou pro úplnost zakresleny ukončovací prvky a požadavky na druh a počet vývodů medicinálních plynů a osazení koncových prvků silnoproudými a slaboproudými zásuvkami.

2NP C1

Na oddělení jsou jedno a dvou lůžkové pokoje. Dále je zde jeden pětilůžkový pokoj. Každý pokoj je vybaven elektricky polohovatelným lůžkem, nad kterým je nástěnná zdrojová rampa s vývody medicinálních plynů a vývody silnoproudu a slaboproudu. Na rampě je taktéž přímé a nepřímé osvětlení ovládané z rampy a noční osvětlení ovládané od dveří. Na pokoji je televizor jídelní stůl (sklopný nebo volný) místo pro uložení osobních potřeb pacienta a případně další zdravotnický mobiliář. Lůžkové pokoje jsou dle ČSN EN 33200-7-710 zatříděny do skupiny č. 1. Na oddělení je pracovní sestra, která slouží k přípravě léků a zdravotnického materiálu pro pacienty. Je zde pracovní linka s umyvadlem a dřezem, lékárna a další prostory na zdravotnický materiál. Dále tato místnost slouží jako administrativní pracoviště. To je vybaveno stoly, na kterých jsou PC a tiskárna. Ke všem pracovištím jsou přivedeny vývody silnoproudu a slaboproudu, případně medicinálních plynů dle požadavků uživatele. Příjem a propouštění rodiček probíhá ve vyšetřovně. Ta je vybavena vyšetřovacím lehátkem, nad kterým je vyšetřovací nástěnné svítidlo. Dále je zde pracovní linka s umyvadlem mycí vanička pro novorozence. Zde probíhá mytí novorozenců samostatně i za asistence zdravotnického personálu. Odpady jsou likvidovány z oddělení v čistící místnosti, kde je nerezový dvoudřez, výlevka a umyvadlo.

Na konci tohoto podlaží je pak oddělení s novorozenci, kteří potřebují zdravotnickou pomoc. Je zde centrální dohled personálu od centrálního pultu, na kterém jsou PC a tiskárny. Dále je zde pracovní linka s umyvadlem. Z tohoto pracoviště je vizuální dohled do novorozeneckého boxu. V tomto boxu jsou inkubátory a vyhřívaná lůžka. Každé lůžko má své vlastní místo přívody elektrického proudu, slaboproudu a medicinálních plynů. Dvě pozice mají tyto přívody na stropním stativu. V boxu jsou pak pracovní linky umyvadlem dřezem a přebalovacím pultem. Obdobně je vybaven i izolační box, kde je však jen jedna pozice pro inkubátor, nebo vyhřívané lůžko.