

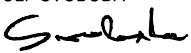
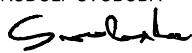
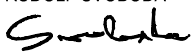


Generální projektant: Tomický & Martiňák www.a-tomic.cz				Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ číslo autorizace 1004721 obor autorizace IP00		Investor:  Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589 397 01 Písek	
Název stavby: NEMOCNICE PÍSEK, a.s. STAVEBNÍ ÚPRAVY LŮŽKOVÝCH JEDNOTEK INTERNY V BUDOVĚ G				Zakázkové číslo: DPS 13-2023		Paré:	
				Datum: 04-2024			
				Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Zpracovatel: TMS Prague a.s. V olšinách 1124, 100 00 Praha 10 Gsm: +420 724057446 E-mail: svoboda@tmsprague.cz				Oddíl: TECH		Autorizace:	
Odpovědný projektant: RUDOLF SVOBODA 		Vypracoval: RUDOLF SVOBODA 		Kontroloval: RUDOLF SVOBODA 			
Objekt: SO 01 - BUDOVA G							
Název přílohy: TECHNICKÁ ZPRÁVA						Označení přílohy: 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 pevně spojené se stavbou 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.

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 medicínálních plynů. Projekt popisuje místa a druhy vývodů medicínálních plynů, neřeší však technické napojení a popisy koncových prvků ani jejich rozvody. Toto je řešeno v samostatné dokumentaci medicínálních 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. Vývody pro technologii jsou výchozím požadavkem pro profese. Při realizaci je nutné realizovat dle PD specialistů jednotlivých profesí. Technologie která je kotvená do stropů (svítidla) je dodávána včetně kotevních prvků. Stavba má ve svém rozpočtu kotvení kotvicí desky do stropu, nebo navržené konstrukce.

Požadavky na ukládání hořlavých kapalin:

Na pracovišti (v celém požárním úseku) se nesmí ukládat více než 250 l hořlavých kapalin, aniž by v tomto úseku z toho množství bylo více než 20 l nízkovroucích kapalin nebo 50 l hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti. Rozbitné přepravní obaly se smějí používat pouze do objemu 5 l a musí být uloženy v uzavíratelných skříních. V PD není tento požadavek překročen.

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. V případě, že se je v PD napsán konkrétní dodavatel nebo výrobce, je třeba dodržet odpovídající standard tohoto výrobku. Není nutné se držet konkrétního výrobce nebo typu.

Obecné poznámky:**Kancelářské a administrativní proozy**

Všechny kancelářské a administrativní prostory jsou vybaveny standardním nábytkem (viz PD interiéru). Pracovní místa jsou vybavena počítačem a tiskárnou. Ke každému počítačovému místu je přiveden přívod silnoproudu a slaboproudu (pevným kabelem do rozvodového kanálku v pultu). Pracovní linky jsou vybaveny umyvadly, dřezy dle účelu místnosti. Materiál pracovních linek je odpovídající účelu použití a je popsán v dokumentaci interiéru.

Běžné zdravotnické proozy (ambulance, vyšetřovny)

Ambulance, je vybavena 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 vyšetřovnách a ambulancích je přívod kyslíku ukončený rychlospojku na nástěnném panelu. Vyšetřovny jsou zařazeny dle ČSN EN 332000-7-710 do skupiny č. 1. Podlaha je navržena elektrostaticky vodivá.

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 (panel se směšovačem dezinfekce a výlevkou) a dezinfektor podložních mís. Ten je popsán v samostatném montážním výkresu. Podlaha a stěny musí být omyvatelné a dezinfikovatelné.

Účelové místnosti

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

Lůžkové pokoje

Na oddělení jsou dvou a třílůžkové pokoje. 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 stůlek (sklopný nebo volný) místo pro uložení osobních potřeb pacienta a případně další zdravotnický mobiliář. Lůžkové pokoje jsou dle ČSN EN 33200-7-710 zaříděny 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.

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 a odpady pro dřezy a vestavná umyvadla jsou typická a jejich instalace bude navržena dle běžných zvyklostí. V případě použití demineralizované vody, je nutné tento rozvod vést v plastu případně v nerez. Nikde na rozvodu nesmí být měď nebo mosaz, případně jiný materiál, který reaguje s demineralizovanou vodou.

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.

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.

Poznámky

Projektová dokumentace řeší 2 a 3 NP. Obě podlaží jsou řešena totožným způsobem a liší se v drobnostech, které jsou popsány ve výkresové části. Vpravo od vstupu na oddělení jsou prostory se zázemím. Je zde čajová kuchyňka, zázemí pro pacienty, sklad a asistovaná lázeň. Uprostřed oddělení je dohledové místo sester. Které má přímí vstupy do vyšetřovny a do denní místnosti. Samotné dohledové místo je vybaveno i jako přípravná (pracovní linka s umyvadlem a dřezem). Vyšetřovna čistící místnost je popsána výše. Na druhé straně chodby jsou pak lůžkové pokoje vybaveny standardním způsobem.