

| | | | | | | |
|----------------|---|-------------------|---------------|----------------|--|---------------|
| KRESLIL | PROJEKTANT | ODPOV. PROJEKTANT | HP | KONTROLOVAL | <div>PRXION</div> <div>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>HURDÁLKOVA 206, 547 01 NÁCHOD</div> <div>tel. 491 433 158 fax. 491 487 785</div> | |
| RUDOLF SVOBODA | RUDOLF SVOBODA | RUDOLF SVOBODA | ING. R. HUBKA | RUDOLF SVOBODA | | |
| <i>Svoboda</i> | <i>Svoboda</i> | <i>Svoboda</i> | | <i>Svoboda</i> | | |
| STAVEBNÍK | Královohradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové | | | | | |
| MÍSTO STAVBY | Oblastní nemocnice Náchod | | | | | |
| AKCE | <div>URGENTNÍ PŘÍJEM</div> <div>PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI PAVILONU "A" A PAVILONU "B"</div> <div>SO-01 PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU "A" A PAVILONU "B"</div> <div>ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ</div> | | | | STUPĚŇ | DPS |
| OBJEKT | | | | | DATUM | VI/2023 |
| DÍL | | | | | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | 02/23 |
| | | | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO | 480 |
| CBSAH | TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | FORMAT | 1 x A4 |
| | | | | | MĚŘÍTKO | ČÍSLO VÝKRESU |
| | | | | | | 01 |

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. 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. 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.

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 proozy

Všechny kancelářské a administrativní prostory jsou vybaveny standardním nábytkem. Pracovní místa jsou vybavena počítačem a tiskárnou. Ke každému počítačovému místu je přiveden přívod silnoproudu a slaboproudu. 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 silnoproudu a slaboproudu. Ostatní vybavení (lehátky, 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. Je zde 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 tři 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. Sádrovna je k těmto ambulancím společná s urgentním příjmem. Vstup do ambulancí je přes recepci, kde je i místo pro odběry. V recepci jsou kartotéky a dvě pracovní místa pro personál. 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 jsou dvě pozice pro lůžka a jeden box je izolační. Dále jsou zde expektační lůžka pro infuze a pozice pro infusní křesla. Nad každou pozicí pro lůžka stropní zdrojový most s vývody silnoproudu a slaboproudu a vývody medicinálních plynů. Nad lůžky je centrální dohled ze stanoviště sester (recepce), 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. Zákrový sálek je

rozdělen na dvě zákroková místa s možností rozdělit tento prostor na dvě části. Zázkrokové pozice jsou vybaveny stropními zdrojovými prvky pro medicínální plyny a vývody silnoproudu a slaboproudu. Je zde zákrokové dvouzdrojové svítidlo, zákrokový stůl a další nezbytný zdravotnický mobiliář. Zázkrokový 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.

2NP

Na tomto podlaží jsou chirurgické, ortopedické a ultrazvukové vyšetřovny. Ty jsou vybaveny standardním výše popsaným způsobem. Dále je zde zákrokový sálek pro drobné výkony. Ten je osazen zákrokovým dvouzdrojovým svítidlem a stativem s potřebnými vývody. Zázkrokový sálek prostor je dle ČSN EN 332000-7-710 zatříděn do skupiny č. 2.