

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

$\pm 0,000 = 365,810 \text{ m.n.m.}$

STAVEBNÍK:

Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Žurkyřova 446, 547 01 Náchod
IČO: 260 00 202



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616

HIP JUNIOR:

PROJEKTANT: KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ

PRISPO s.r.o.

Polská 375, Běloves,
547 01 Náchod
IČO: 139 97 220



SUBDODAVATEL:

ZODP. PROJEKTANT: RUDOLF SVOBODA

VYPRACOVAL: RUDOLF SVOBODA

VYPRACOVALA:

TMS Prague a.s.
projekce lékařské
technologie
V olšinách 1124/54
100 00 Praha 10

ČÁST DOKUMENTACE:

Lékařská technologie

Revitalizace endoskopického oddělení ON Náchod

Oblastní nemocnice Náchod - pavilon A; p.č. st. 3613, k.ú. Náchod

Technická zpráva

FORMÁT

A4

DATUM

09/2025

STUPEŇ

DSP

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

06-24

VERZITKO:

ČÍSLO VYKRESU:

D.1.2.3.01

Podklady pro zpracování dokumentace pro stavební povolení – zdravotnická technologie

Projekt pro stavební povolení byl zpracován na základě stavebních dispozic v měřítku 1:100, 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.

Technologický projekt

Vybavení zdravotnickou technologií je řešeno v souladu s příslušnými směrnici, vyhláškami a normami vztahujícími se na výstavbu a vybavení zdravotnických zařízení. Ve výkresech předaných generálnímu projektantovi 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 sumárním seznamu. Tento seznam je součástí dokumentace. Obsahuje veškerou technologii požadovanou uživatelem, včetně technologie nekreslené (ta není ve výkresech vyznačena). Seznam je zpracován položkově, s označením názvu, počtu kusů a u větších technologií rozměru. 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.), 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. Nábytek musí mít certifikát splňující kvalitu výrobku, hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí zdravotnických pracovišť. Lavice, židle a další sedací nábytek musí být z omyvatelného materiálu vyhovující dezinfekci používanými na pracovišti. Podrobné specifikace a podmínky jednotlivých prvků budou řešeny v dalších stupních projektové dokumentace.

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.

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.

Účelové místnosti (sklad, dekontaminace, čistící místnosti, úklid)

Tyto místnosti jsou vybaveny regály, uzavíratelnými skříněmi případně koši na špinavé prádlo. Úklid je vybaven výlevkou a vozíkem na mop a vodu. Dále je zde skříň nebo police pro uložení dezinfekčních přípravků. Pokud je požadavek na směšovač dezinfekce, je vyznačen na výkresu v realizačním stupni dokumentace. Sklady, kde bude skladován materiál, kterému výrobce stanovil teplotní požadavky jsou zajištěny monitorací teploty, případně i vlhkosti.

Podlaží:

4. NP – endoskopie

Projektová dokumentace řeší endoskopické pracoviště na 4NP. Jsou zde čtyři endoskopické vyšetřovny pro kolonoskopii a gastrokopii, funkční vyšetřovna, dospávací pokoj a stacionář. Endoskopy jsou dekontaminovány v dekontaminaci, materiál je skladován v čistém skladu (endoskopy) a v dalších skladech. Endoskopické vyšetřovny jsou vybaveny a zařízeny shodně v závislosti na velikosti a tvaru místnosti. Ve vyšetřovně je stropní stativ s policemi pro endoskopickou věž, která se připojí na zásuvky a vývody na stativu. Na tomto stativu je pak umístěn monitor pro zobrazování obrazu z věže. Dále z místa od stativu jsou ramena pro monitory nebo umístění monitoru v blízkosti lékaře. Při dodávce je nutné aktualizovat kabeláž dle skutečně provozovaných endoskopických přístrojů. Dále je ve vyšetřovně místo pro PC a pracovní linka na materiál a přípravu materiálu pro samotný zákrok. Vzhledem k možnosti využití anestezie, jsou zde připraveny vývody i pro anesteziologický přístroj (stlačený vzduch a odtah vydechovaných plynů). Dále jsou vyšetřovny vybaveny zdravotnickým mobiliářem dle požadavku uživatele. Vyšetřovny jsou zaříděny dle ČSN EN 332000-7-710 do skupiny č. 2. Pátá vyšetřovna – funkční je vybavena jako standardní vyšetřovna. Je zde jedno pracovní místo. Vyšetřovací lehátko a pracovní linka s umyvadlem a dřezem. Vyšetřovna je dle ČSN EN 332000-7-710 do skupiny č. 1 s elektrostaticky vodivou podlahou. Mytí a dekontaminace endoskopů se provádí v místnosti dekontaminace. Zde je dekontaminační pracoviště v podobě dvou dekontaminačních dřezů a pěti dřezů pro dekontaminaci příslušenství k dekontaminačním přístrojům. Na tomto pracovišti je připraven stlačený vzduch vývody vody, umyvadlo a odtah par (VZT) z dezinfekce. Na tomto pracovišti je sestava dezinfektorů. Tyto dezinfektory jsou navrženy jako volně stojící. Jsou v řadě vedle sebe a přívody médií mají ve stěně za přístrojem v příčce. Odpad je pak sveden vpravo do stoupačky kanalizace. Po výběru konkrétního typu je nutné na stavbě aktualizovat stavební připravenost. Při použití stávajících přístrojů nutno postupovat dle technických listů daných přístrojů. V místnosti je stávající změkčovač a výrobek sterilní vody. Instalaci a provoz tohoto zařízení nutno připravit a provozovat dle daných technických listů. Na podlaží je dále místnost dospávání a infusní stacionář. Dospávání je vybavené sedmi pozicemi pro pacienta, kde jsou lehátka, nebo polohovací křesla. U lehátek jsou navrženy stropní stativy pro připojení přístrojů, u křesel jsou média připravena ve stěně za hlavou pacientů. Na pacienty má dohled sestra ze svého pracoviště s monitorem a počítačem. Infusní stacionář je vybaven čtyřmi infusními křesly, za kterými jsou přívody médií pro napojení přístrojů. Na pacienty je dohled z dohledového pultu, kde je PC a případně monitor, za tímto pracovištěm se nachází pracovní linka pro přípravu materiálu pro pacienty. Stacionář je dle ČSN EN 332000-7-710 do skupiny č. 1 s elektrostaticky vodivou podlahou. Gastroenterologická poradna je vybavena jako standardní vyšetřovna. Jsou zde pracovní stoly s PC pro lékaře a sestry, lehátko pro pacienta a pracovní linka s dřezem. Vedle linky samostatné umyvadlo pro mytí rukou.