

*Akce:* **Operační lůžkový fond – 5.NP PCHO**  
**Nemocnice ve Frýdku-Místku**  
*Dokumentace pro provádění stavby*

*Investor:* **Nemocnice ve Frýdku-Místku p.o.**  
**El. Krásnohorské 321**  
**738 01 Frýdek-Místek**

*Zak. číslo:* **A 33 – 20 – P**

## **D2.51 Lékařská technologie**

# **D2.51-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**



## **Dokumentace 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. Standardy a specifikace jednotlivých položek jsou uvedeny v soupisech prací. Soupisy prací jsou taktéž nedílnou součástí PD.

#### **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.**

### **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. Baterie k umyvadlům a dřezům speciálního zdravotnického nábytku budou nástěnné.

#### ***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.

### ***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. Příslušenství ke koncovým prvkům medicinálních plynů je řešeno v projektu medicinálních plynů.

## **Technologický projekt**

### **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.

## 5. NP

Na tomto podlaží se nachází lůžková jednotka třílůžkovými a dvoulůžkovými pokoji. Je zde celkem dvacet lůžek. Lůžkové pokoje jsou vybaveny elektrickými lůžky, za kterými je nástěnná zdrojová rampa s osvětlením, vývody silnoproudu, slaboproudu a s vývody medicinálních plynů. Je zde televizor, jídelní stůl s židlemi a skříň na osobní věci pacientů. Místnosti 5.113, 5.116, 5.117 a 5.122 jsou vybaveny i zásuvkami se zdravotnickou izolovanou soustavou pro případný vyšší dohled nad pacienty. Na chodbě u lůžkových pokojů je příprava pro zobrazovací monitor vitálních funkcí pacienta. Kabel je sveden přímo na pracoviště sestry odkud může být monitor napojen na centrální stanici. Na oddělení je vyšetřovna, která je vybavena vyšetřovacím lehátkem se stropním vyšetřovacím svítidlem, pracovní linkou s dřezem a umyvadlem a administrativním pracovištěm s PC. Dále je vybavena standardním zdravotnickým mobiliářem. Na oddělení je dále v předmětu řešení této dokumentace sesterna, ze které je dohled nad komunikací na oddělení a je vybavena administrativním pracovištěm s PC a přípravná, která je vybavena pracovištěm s umyvadlem a dřezem a skříněmi na léky a zdravotnický materiál. Dále je zde administrativní pracoviště s PC. Vedle sesterny je denní místnost zaměstnanců, která je vybavena kuchyňskou linkou se dřezem jídelním stolem a odpočinkovou zónou se sedačkou.