



Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

	Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ  Vedoucí projektant zakázky: ING. PETR TOMICKÝ	Investor:   Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589 397 23 Písek
---	---	---

Profese:	Zpracovatel dílu:		Autorizace:
TECH	TMS Prague, a.s. V olšínách 1124/54, 100 00 Praha 10 Tel: +420 724 057 446 E-mail: svoboda@tmsprague.cz		
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	
RUDOLF SVOBODA	RUDOLF SVOBODA	RUDOLF SVOBODA	

Akce:	Nemocnice Písek, a.s. Sociální zázemí chirurgic. oddělení - I.etapa	Zakázkové číslo: DPS 01 - 2020		Paré:
		Datum: 02 - 2020		
		Stupeň: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
Objekt:	Rekonstrukce části 2.NP budovy M	SO 02	Formát:	
Obsah:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.02.5-001

## **Dokumentace pro provádění stavby – zdravotnická technologie**

Dokumentace pro provádění 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 interiérové vybavení všech místností. Vybraný interiér není předmětem projektu lékařské technologie. Položky jsou uvedeny v seznamech, které jsou zpracovány po místnostech. Tyto seznamy jsou nedílnou součástí projektové dokumentace. Obsahuje základní technologii požadovanou uživatelem. Seznam je zpracován položkově, s označením názvu, u větších technologií rozměru a počtu kusů. Standardy a specifikace jednotlivých položek jsou uvedeny v soupisech prací. 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.), dále 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.

### **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.

## **TECHNICKÉ PŘIPOMÍNKY**

### **2. NP Oddělení Chirurgie**

Na tomto oddělení je řešeno dvanáct lůžek. Lůžka jsou na trojlůžkových pokojích. Lůžkový pokoj je vybaven koncovým prvkem medicinálních plynů (nástěnná zdrojová rampa) s vývody silnoproudu a slaboproudu (5 MDO + 1 DO, 1x LAN) a vývody kyslíku. Na nástěnné rampě je přímé, nepřímé a noční osvětlení. Pokoj je vybaven polohovatelným elektrickým lůžkem a nočním stolem. Naproti lůžkům je sklopný stolek, nad kterým je TV na nástěnném držáku. Lůžkové pokoje jsou dle ČSN EN 332000-7-710 zaříděny do skupiny č. 1