

| | | | | |
|---|---|---|---------------|---|
| HLAVNÍ ING. PROJEKTU | ZODP. PROJEKTANT | VYPRACOVAL | MĚŘÍTKO |  iNs ATELIER. projektový a inženýrský s. r. o. |
| LIBOR KLUBAL, DiS | RUDOLF SVOBODA | RUDOLF SVOBODA | FORMÁT | |
|  |  |  | DATUM 11/2017 | |
| INVESTOR : OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, A.S., PURKYŇOVA 446, 547 69 NÁCHOD | | | | ZPRACOVATEL:  tms Prague a.s. TMS Prague a.s. v olšinách 1124/54 100 00 Praha 10 E-mail: svoboda@tmsprague.cz |
| AKCE : NEMOCNICE BROUMOV – STAVEBNÍ ÚPRAVY 2NP JIP – ETAPA 2A1 Na parcele st.p.č. 308/1, p.p.č. 300/1, 300/6 katastrální území: BROUMOV D – DOKUMENTACE OBJEKTU D.3 PROVOZNÍ SOUBORY D.3.1 PS 01 LÉKAŘSKÁ TECHNOLOGIE – SO 01(2A1) | | | | |
| PROJEKT PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A PROVEDENÍ STAVBY Č. PARÉ | | | | |
| NÁZEV PŘÍLOHY : TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | EV. Č. AKCE 1566 44 17 ČÍSLO PŘÍLOHY D.3.1.1 |

ZPRACOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI:

Podklady pro zpracování dokumentace provedení stavby – lékařská technologie

Projekt pro realizaci stavby byl zpracován 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.

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 seznamech. Tyto seznamy jsou součástí dokumentace. Obsahují veškerou technologii požadovanou uživatelem, včetně technologie nekreslené (ta není ve výkresech vyznačena). Seznamy jsou zpracovány položkově, s označením názvu, počtu kusů a u větších technologií rozměru. Seznamy jsou dělené na vybavení pevně spojené se stavbou a volně stojící. Jsou zpracovány sumárně i po místnostech. Zvlášť je seznam, který rozepisuje technické podmínky standardy technologie. Z tohoto seznamu bude vycházet zadávací dokumentace. Součástí dokumentace je i tabulka energií. V té jsou popsány veškeré požadavky technologie na profese.

V době zpracování PD nebyl znám konkrétní dodavatel technologie. Potřebné vývody jsou navrženy obecně. Po výběru dodavatele dodavatel stavby prověří přesnost vývodů, zejména pro technologii pevně spojenou se stavbou.

V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší nebo srovnatelný standard kvality. Zadavatel a autor projektové dokumentace umožní pro plnění veřejné zakázky použití i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

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 pro

dřezy a vestavná umyvadla jsou typická a jejich instalace bude navržena dle běžných zvyklostí. Demineralizovaná voda, která napájí sterilizátory, musí být vedena v odpovídajícím potrubí (plast, nebo nerez včetně armatur)

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. 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.

2. NP

Tato etapa řeší rekonstrukci JIP.

Oddělení JIP je situováno do levé části podlaží. Tvoří ho šest lůžek. Dva jednolůžkové pokoje, jeden dvoulůžkový a jeden třílůžkový pokoj. Pokoje jsou vybaveny polohovatelnými pojízdnými výškově stavitelnými lůžky, pracovní linkou (nebo pracovní pojízdnou linkou) skříněmi pro pacienty, TV a ostatním běžným zdravotnickým mobiliářem. Nad každým lůžkem je nástěnná zdrojové rampa s vývody silnoproudých zásuvek (ZIS, VDO) a slaboproudých zásuvek (LAN, dorozumívací zařízení), lištou na uchycení přístrojů. Na rampě jsou vývody medicinálních plynů (kyslík, stlačený vzduch). Pokoje jsou dle ČSN EN 332000-7-710 zařazeny do skupiny č. 2 a mají elektrostaticky vodivou podlahu. Centrální dohled nad všemi lůžky je vykonáván na Pracovišti sester. Do této místnosti jsou svedeny lůžkové monitory od pacientů k centrální monitorovací stanici. Jsou zde čtyři pracoviště s PC a uprostřed místnosti pracoviště

s pracovní linkou. V místnosti jsou umístěny dva dvojřezy v pracovní lince. Místnost je vybavena lékárnami, chladničkou na léky (DO napájení) a dalším běžným zdravotnickým materiálem. Příjem, propouštění pacientů a drobné zákroky (převazy, kontroly) se vykonávají ve vyšetřovně. Ta je vybavená dvěma pracovními místy s PC, vyšetřovacím lehátkem, a pracovní linkou s dvojřezem a umyvadlem. V místnosti je na stěně vývod kyslíku. Dále je vyšetřovna vybavena běžným zdravotnickým mobiliářem a vybavením. Vyšetřovna je dle ČSN EN 332000-7-710 zařazena do skupiny č. 1 a má elektrostaticky vodivou podlahu. Zázemí – asistovaná lázeň, čistící místnost sklady jsou společné s DIOP a NIP.

Návštěvy JIP přichází společným výtahem přes Chodbu a filtr, kde se převléknou a dále pak vstupují do oddělení. Personál vstupuje na oddělení stejným výtahem přes filtr personálu . Hlavní chodbu od oddělení odděluje od oddělení samostatný Filtr který je vybaven pro případ vstupu osob místem pro převlečení vstupující osoby na oddělení.

V době zpracování PD nebyl znám konkrétní dodavatel technologie. Potřebné vývody jsou navrženy obecně. Po výběru dodavatele dodavatel stavby prověří přesnost vývodů, zejména pro technologii pevně spojené se stavbou.