

Akce: **Nemocnice Jihlava**
Rekonstrukce pavilonu interny
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Kraj Vysočina**
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Zak. číslo: **A 17 – 14 – P**

D2.51 LÉKAŘSKÁ TECHNOLOGIE

D2.51-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

ROZSAH PROJEKTU

Projekt lékařské technologie pro připravenost stavby řeší pouze zdravotnické místnosti, ostatní místnosti (personální zázemí, recepce šatny apod.) vč. lůžkových pokojů řeší architektonicko – stavební část.

V projektu lékařské technologie jsou schematicky zakreslena základní technologická zařízení, a to zejména vybavení větších rozměrů a přístroje mající vliv na stavebně instalační přípravu. Je zakresleno rovněž nábytkové vybavení všech místností, které jsou řešeny v rámci tohoto technologického projektu. Konečné provedení nutno před realizací konzultovat s projektantem interiéru. Vybavení zdravotnickou technologií je navrženo v souladu s příslušnými standardy vybavenosti evropské úrovně po zdravotnická zařízení tohoto typu. Jednotlivé zařizovací předměty jsou ve výkresech vyznačeny grafickými symboly s číslem položky. Číslo položek u stejných předmětů jsou stejná i v jednotlivých místnostech a výkresech. Číslo položky je uvedeno v seznamu vnitřního vybavení i v sumárním seznamu. Všechny navržené přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené typy nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem.

Nedílnou součástí hlavních výkresů jsou detailní montážní výkresy, které jsou zpracovány pro pevně montovanou technologii. Jejich číselné označení a položkové číslo předmětu, pro který je detailní výkres přiložen, jsou uvedeny v legendě na příslušném hlavním výkrese. Na hlavním výkrese je okótován referenční bod přístroje (strana nebo osa přístroje). Od tohoto bodu jsou pak kótovány vývody na montážním detailu.

Rozvody medicinálních plynů a dorozumívacího zařízení nejsou součástí tohoto projektu – je řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

Dokumentace pro provádění stavby lékařské technologie byla v rozpracovanosti projednána s uživatelem a připomínky byly zapracovány do konečné verze projektu.

Projektová dokumentace lékařské technologie se skládá z technické zprávy, slepého rozpočtu, seznamu vnitřního zařízení po místnostech, výkresové části a montážních výkresů. Stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

PODKLADY

Dokumentace lékařské technologie pro provádění stavby byla zpracována na základě stavební dispozice v měřítku 1:75, vypracované generálním projektantem a odsouhlasené uživatelem. Vybavení lékařskou technologií je řešeno v souladu s příslušnými směrnici, vyhláškami a normami, vztahujícími se na výstavbu a vybavení zdravotnických zařízení. Projektová dokumentace lékařské technologie byla v rozpracovanosti projednána s uživatelem a připomínky byly zapracovány do konečné verze projektu.

D2.51-02 SLEPÝ ROZPOČET

Ve slepém rozpočtu je uvedeno číslo a název zařízení, rozměr, standardy výrobku a celkový počet kusů – zakreslovaného i nekresleného vybavení.

Ve slepém rozpočtu technologie je uvedeno pouze technologické zařízení, které je pevně spojené se stavbou a je dodáváno v rámci stavby. Ostatní zařízení bude předmětem jiné dodávky nebo bude přenášeno.

D2.51-03 SEZNAM VNITŘNÍHO VYBAVENÍ PO MÍSTNOSTECH

Seznam vnitřního vybavení je zpracován pro jednotlivé místnosti a po podlažích. V seznamu je uvedeno číslo a název zařízení, rozměr a počet kusů v dané místnosti – zakreslovaného i nekresleného vybavení. Pokud je zařízení dodávkou jiných technologických celků,

provozních souborů, je to uvedeno jako doplněk názvu zařízení. Seznam je zpracován pro každé podlaží zvlášť.

Vzhledem k době a etapizaci výstavby není řešeno rozdělení na stávající/přenášené a nové vybavení jednotlivých místností.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Projekt lékařské technologie je součástí stavební dokumentace pro provedení stavby. To znamená, že ev. dispoziční úpravy a požadavky vyplývající z této projektové dokumentace je třeba zahrnout do konečného stavebního řešení.

Projektová příprava zdravotnických staveb se musí řídit příslušnými Vyhláškami MZd a příslušnými platnými normami. Zvláště poukazujeme na ČSN 332000-7-710. **Všechny profese se musí řídit platnými normami a směrnici pro navrhování ve zdravotnictví.**

a) Rozvod vody:

Pokud technologický projekt obsahuje přístroje nebo zařízení, které vyžadují přívod vody, jsou tyto přívody zakresleny a popsány na hlavním výkrese nebo je k příslušnému přístroji přiložen detailní montážní výkres s uvedením všech potřebných údajů. Obecně platí, že přívod vody musí být v blízkosti přístroje opatřen uzavíracím ventilem na přístupném místě. 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. Projektant profese ZTI navrhne odpadní potrubí podle těchto údajů. V případě použití běžných přístrojů pro domácnost jako jsou běžné 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 – skupina je označena v obdélníku 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. Ostatní nekótované el. zásuvky mohou být posunuty, ale vždy s přihlédnutím k rozmístění zařízení v místnosti. Doporučujeme, je-li to možné, i u těchto zásuvek zachovat polohu zakreslenou ve výkrese technologie. Pokud není určen počet el. zásuvek na jeden okruh na výkrese, stanoví jej projektant profese elektro podle účelu místnosti, důležitosti obvodů a podle předpokládaných příkonů zařízení, která do nich budou zapojena.

V případech, kdy je požadován náhradní zdroj el. energie, musí být dodržena doba záskoku, 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.

Slaboproud - signální a zabezpečovací zařízení, jednotný čas ani telefonní rozvody nejsou součástí této projektové dokumentace 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. Eventuelní zvýšení počtu a druhu vývodů této kabeláže je v kompetenci projektanta profese slaboproudých rozvodů.

d) Medicinální plyny:

Rozvod medicinálních plynů není součástí této projektové dokumentace. Ve výkresech jsou pouze zakresleny a okótovány koncové prvky medicinálních plynů a popsány jednotlivé vývody.

POPIS

D2.51-04 PŮDORYS 1.NP

Na tomto podlaží se nachází lůžková jednotka urologická a kožní lůžkové oddělení vč. kožních ambulančí

Vlastní lůžkové pokoje, zázemí personálu, čekárny a recepce nejsou součástí tohoto projektu – řeší stavební část.

Součástí každé lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena požadovaným počtem pracovních míst s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicinálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Na tuto vyšetřovnu navazuje přípravná sester s pracovní linkou s NR dřezem, prostorem pro přípravu léků, umyvadlem, lednicí, lékárnou, úložnými a pracovními prostory a ostatním nezbytným mobiliářem.

Na každé lůžkové jednotce je čistící místnosti vybavená vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem s bezdotykovou baterií a skříněmi na podložní mísy. Pro asistované mytí imobilních pacientů slouží speciální vozík a mycí panel s WC mísou instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je vývod kyslíku ukončený rychlospojkou. Pro přípravu jídla slouží v každé části čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicemi pro uložení nemocniční stravy, umyvadlem, myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod. V kuchyňkách je proveden vývod vody a el. zásuvky pro instalaci výrobníku horké vody /čaje. Pro soukromou stravu pacientů budou lednice instalovány v prostoru jídelen.

V ambulantní části kožního oddělení jsou vyšetřovny vybaveny pracovním místem s PC pro lékaře a sestru, lehátkem pro pacienta, lékárnou, chladničkou na léky, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem, vyšetřovacím svítidlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicinálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Ve speciální vyšetřovně fyzikální léčby bude umístěna celotělová UV kabina, UV fototerapeutické přístroje na horní a dolní končetiny. Na stěnách místností budou umístěny el. zásuvky z MDO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. V této místnosti je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha. V místnostech pro přístrojovou nebo manuální lymfodrenáž budou umístěna polohovatelná lůžka event. lehátka. Na stěnách budou umístěny potřebné el. zásuvky z MDO, datové vývody a zásuvky pro pospojení zdravotnických přístrojů. Vývody medicinálního kyslíku budou ukončeny na stěně rychlospojkou. V každé místnosti je pracovní místo s PC pro sestru.

Součástí kožního oddělení je zákroková vyšetřovna 1.38 sloužící pro drobné kožní a dermatovenerologické zákroky. Vybavena bude pracovním místem s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, lékárnou, chladničkou na léky, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem s bezdotykovou baterií, vyšetřovacím nástěnným svítidlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Součástí je i zákrokový gynekologický stůl a infúzní křeslo. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicinálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek (MDO,

DO a ZIS), zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Podlaha vyšetřovny bude zhotovena s elektrostaticky vodivá uzemněná. Zbylé řešené místnosti podlaží - skladové prostory, šatny pacientů, sklady špinavého prádla apod. budou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu místnosti.

D2.51-05 PŮDORYS 2.NP

Na tomto podlaží bude umístěno kardiologické oddělení – dvě kardiologické lůžkové jednotky, specializované kardiologické ambulance a pracovny a zázemí personálu.

Vlastní lůžkové pokoje, zázemí personálu, čekárny a recepce nejsou součástí tohoto projektu – řeší stavební část.

Součástí každé lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena požadovaným počtem pracovních míst s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Na tuto vyšetřovnu navazuje přípravná sester s pracovní linkou s NR dřezem, prostorem pro přípravu léků, umyvadlem, lednicí, lékárnou, úložnými a pracovními prostory a ostatním nezbytným mobiliářem.

Každá lůžková jednotka má čistící místnost vybavenou vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem s bezdotykovou baterií a skříněmi na podložní mísy. Pro asistované mytí imobilních pacientů slouží speciální vozík a mycí panel s WC mísou instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je vývod kyslíku ukončený rychlospojkou. Pro přípravu jídla slouží čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicemi pro uložení nemocniční stravy, umyvadlem, myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod. V kuchyňce jsou provedeny vývody vody a el. zásuvky pro instalaci výrobníku horké vody /čaje. Pro soukromou stravu pacientů budou lednice instalovány v prostoru jídelen.

V ambulantní části se nacházejí specializované vyšetřovny kardiologie. Všechny ambulance budou vybaveny pracovním místem s PC pro lékaře a sestru, lehátkem pro pacienta, lékárnou, chladničkou na léky, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji (ultrazvukové přístroje, EKG, Holtery, vybavení pro měření ekg na nakloněné rovině, zátěžová ergometrie apod.). Na stěně každé vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO, DO případně ZIS (vyšetřovna arytmiologie 2.107), zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Ve všech ambulancích je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha.

Zbylé řešené místnosti tohoto patra - skladové prostory, šatny pacientů, sklady špinavého prádla apod. budou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu místnosti.

D2.51-06 PŮDORYS 3.NP

Na celém podlaží bude situováno interní oddělení – dvě lůžkové jednotky vč. zázemí, zázemí lékařů a interní ambulance.

Vlastní lůžkové pokoje, zázemí personálu, čekárny a recepce nejsou součástí tohoto projektu – řeší stavební část.

Součástí každé lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena požadovaným počtem pracovních míst s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Na tuto vyšetřovnu navazuje

přípravna sester s pracovní linkou s NR dřezem, prostorem pro přípravu léků, umyvadlem, lednicí, lékárnou, úložnými a pracovními prostory a ostatním nezbytným mobiliářem. Na každé lůžkové jednotce je čistící místnost vybavená vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem s bezdotykovou baterií a skříněmi na podložní mísy. Pro asistované mytí imobilních pacientů slouží speciální vozík a mycí panel s WC mísou instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je vývod kyslíku ukončený rychlospojkou. Pro přípravu jídla slouží čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicemi pro uložení nemocniční stravy, umyvadlem, myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod. V kuchyňce jsou provedeny vývody vody a el. zásuvky pro instalaci výrobku horké vody /čaje. Pro soukromou stravu pacientů budou lednice instalovány v prostoru jídelen.

V ambulantní části interního oddělení jsou vyšetřovny vybaveny pracovním místem s PC pro lékaře a sestru, lehátkem pro pacienta, lékárnou, chladničkou na léky, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem, vyšetřovacím svítidlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě.

Zbylé řešené místnosti tohoto podlaží - skladové prostory, šatny pacientů, sklady špinavého prádla apod. budou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu místnosti.

D2.51-07 PŮDORYS 4.NP

Na tomto podlaží budou umístěny dvě lůžkové jednotky chirurgického oddělení vč. pracoven a zázemí personálu a stomická ambulance. Část ambulantní části tohoto podlaží bude součástí interního oddělení.

Vlastní lůžkové pokoje, zázemí personálu, čekárny a recepce nejsou součástí tohoto projektu – řeší stavební část.

Jedna chirurgická lůžková jednotka je pro „infekční „pacienty a je oddělena vstupním filtrem i šatnovým filtrem pro personál. Součástí každé lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena požadovaným počtem pracovních míst s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem, nástěnným vyšetřovacím svítidlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Na tuto vyšetřovnu navazuje přípravna sester s pracovní linkou s NR dřezem, prostorem pro přípravu léků, umyvadlem, lednicí, lékárnou, úložnými a pracovními prostory a ostatním nezbytným mobiliářem.

Na každé lůžkové jednotce je čistící místnost vybavená vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem s bezdotykovou baterií, lehátkem pro klyzma a skříněmi na podložní mísy. Pro asistované mytí imobilních pacientů slouží speciální vozík a mycí panel s WC mísou instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je vývod kyslíku ukončený rychlospojkou. Pro přípravu jídla slouží v každé části čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicemi pro uložení nemocniční stravy, umyvadlem, myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod. V kuchyňkách je proveden vývod vody a el. zásuvky pro instalaci výrobku horké vody /čaje. Pro soukromou stravu pacientů budou lednice instalovány v prostoru jídelen.

Všechny ambulantní vyšetřovny jsou vybaveny pracovním místem s PC pro lékaře a sestru, lehátkem pro pacienta, lékárnou, chladničkou na léky, pracovní linkou s NR dřezem,

umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. V interní vyšetřovně endokrinologie (4.114) bude umístěn ultrazvukový přístroj, podlaha je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná.

Zbylé řešené místnosti - skladové prostory, šatny pacientů, sklady špinavého prádla apod. budou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu místnosti.

D2.51-08 PŮDORYS 5.NP

Na celém podlaží bude situováno onkologické oddělení – dvě lůžkové jednotky vč. zázemí, pracovny a zázemí personálu, onkologické ambulance a denní onkologický stacionář.

Vlastní lůžkové pokoje, zázemí personálu, čekárny a recepce nejsou součástí tohoto projektu – řeší stavební část.

Každá lůžková jednotka má čistící místnost vybavenou vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem s bezdotykovou baterií a skříněmi na podložní mísy. Pro asistované mytí imobilních pacientů slouží speciální vozík a mycí panel s WC mísou instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je vývod kyslíku ukončený rychlospojkou. Pro přípravu jídla slouží čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicemi pro uložení nemocniční stravy, umyvadlem, myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod. V kuchyňce jsou provedeny vývody vody a el. zásuvky pro instalaci výrobku horké vody /čaje. Pro soukromou stravu pacientů budou lednice instalovány v prostoru jídelen.

Všechny ambulantní vyšetřovny onkologického oddělení jsou vybaveny pracovním místem s PC pro lékaře a sestru, lehátkem pro pacienta, lékárnou, chladničkou na léky, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Součástí každé lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena požadovaným počtem pracovních míst s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Na tuto vyšetřovnu navazuje přípravná sestra s pracovní linkou s NR dřezem, prostorem pro přípravu léků, umyvadlem, lednicí, lékárnou, úložnými a pracovními prostory a ostatním nezbytným mobiliářem.

Součástí onkologického oddělení je denní stacionář. Vybavený bude polohovatelnými infúzními křesly a lůžky/lehátky, opatřenými držáky infúzní techniky. Za hlavami pacientů budou umístěny nástěnné zdrojové a osvětlovací rampy. Rampy budou osazeny vývody medicínálních plynů (kyslík), elektrickými zásuvkami. (DO a MDO), zdířkami pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, vývody počítačové sítě, držáky infúzní techniky, event. připojovacími skřínkami dorozumívacího zařízení. Pro pacienty budou sloužit televizory umístěné na stropních držácích (doporučujeme propojení zvuku do sluchátek). V prostoru stacionáře budou pracovní linky s umyvadlem, lednice na léky, další úložné prostory a nezbytný mobiliář. Stacionář je vizuálně propojen oknem s pracovní sester.

Zbylé řešené místnosti tohoto podlaží - skladové prostory, šatny pacientů, sklady špinavého prádla apod. budou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu místnosti.

D2.51-09 PŮDORYS 6.NP

Neurologické oddělení na tomto podlaží má dvě lůžkové jednotky, specializované ambulance a prostory pro pracovny a zázemí personálu. Vlastní lůžkové pokoje, zázemí personálu, čekárny a recepce nejsou součástí tohoto projektu – řeší stavební část.

Součástí každé lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena požadovaným počtem pracovních míst s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Na tuto vyšetřovnu navazuje přípravná sester s pracovní linkou s NR dřezem, prostorem pro přípravu léků, umyvadlem, lednicí, lékárnou, úložnými a pracovními prostory a ostatním nezbytným mobiliářem.

Každá lůžková jednotka má čistící místnost vybavenou vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem s bezdotykovou baterií a skříněmi na podložní mísy. Pro asistované mytí imobilních pacientů slouží speciální vozík a mycí panel s WC mísou instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je vývod kyslíku ukončený rychlospojkou. Pro přípravu jídla slouží čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicemi pro uložení nemocniční stravy, umyvadlem, myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod. V kuchyňce jsou provedeny vývody vody a el. zásuvky pro instalaci výrobku horké vody /čaje. Pro soukromou stravu pacientů budou lednice instalovány v prostoru jídelen.

Součástí lůžkového oddělení jsou dvě místnosti určené pro rehabilitaci pacientů, vybavené potřebnými rehabilitačními pomůckami a léčebnými terapeutickými přístroji. Na stěnách budou umístěny potřebné el. zásuvky z MDO, datové vývody a zásuvky pro pospojení zdravotnických přístrojů. Vývody medicínálního kyslíku budou ukončeny na stěně rychlospojkou. V každé místnosti je pracovní místo s PC pro sestru.

V ambulantní části se nacházejí specializované vyšetřovny neurologie, vč. ambulancí pro pacienty s roztroušenou sklerózou. Všechny ambulantní vyšetřovny jsou vybaveny pracovním místem s PC pro lékaře a sestru, lehátkem pro pacienta, lékárnou, chladničkou na léky, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěnách vyšetřoven budou vývody medicínálního kyslíku ukončeny rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Ve vyšetřovnách EMG, EEG a ultrazvuk (6.17, 6.105, 6.106 a 6.37) bude, vzhledem k umístění funkčních diagnostických přístrojů, zhotovena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha.

Zbylé řešené místnosti podlaží - skladové prostory, šatny pacientů, sklady špinavého prádla apod. budou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu místnosti.

D2.51-10 PŮDORYS 7.NP

Na tomto podlaží se nachází ORL lůžková jednotka a plicní lůžkové oddělení vč. plicních ambulancí.

Vlastní lůžkové pokoje, pracovny a zázemí personálu, čekárny a recepce nejsou součástí tohoto projektu – řeší stavební část.

Součástí každé lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena požadovaným počtem pracovních míst s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřovny bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. Na tuto vyšetřovnu navazuje

přípravna sester s pracovní linkou s NR dřezem, prostorem pro přípravu léků, umyvadlem, lednicí, lékárnou, úložnými a pracovními prostory a ostatním nezbytným mobiliářem. Vyšetřovna ORL (7.67) bude navíc vybavena speciálním vyšetřovacím křeslem a vyšetřovací jednotkou ORL (nutné připojení na vodu a odpad). V blízkosti lehátka bude zhotoven nástěnný vývod medicínálního kyslíku a vakua ukončený rychlospojkou. V této místnosti je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha.

Na každé lůžkové jednotce je čistící místnosti vybavená vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem s bezdotykovou baterií a skříněmi na podložní mísy. Pro asistované mytí imobilních pacientů slouží speciální vozík a mycí panel s WC mísou instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je vývod kyslíku ukončený rychlospojkou. Pro přípravu jídla slouží v každé části čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicemi pro uložení nemocniční stravy, umyvadlem, myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod. V kuchyňkách je proveden vývod vody a el. zásuvky pro instalaci výrobku horké vody /čaje. Pro soukromou stravu pacientů budou lednice instalovány v prostoru jídelen.

V ambulantní části plicního oddělení jsou vyšetřovny vybaveny pracovním místem s PC pro lékaře a sestru, lehátkem pro pacienta, lékárnou, chladničkou na léky, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem, a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Na stěně vyšetřoven bude vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou a vývody el. zásuvek z MDO a DO, zásuvek ochranného pospojování zdravotnických přístrojů a vývody datové sítě. V místnosti „funkční diagnostika“(7.110) bude umístěna speciální bodyplety smografická kabina pro vyšetření kapacity plic. V blízkosti kabiny bude nástěnný vývod medicínálního kyslíku a vakua a držáky tlakových lahví pro umístění potřebných plynů.

Zbylé řešené místnosti - skladové prostory, šatny pacientů, sklady špinavého prádla apod. budou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu místnosti.

UPOZORNĚNÍ:

Vzhledem k tomu, že v době zpracování tohoto projektu nebyl ještě uživatelem proveden výběr dodavatelů jednotlivých přístrojů, jsou stavebně instalační požadavky na pevně připojená zařízení určeny v tomto projektu dle podkladů firem, vybraných projektantem nebo vytipovány uživatelem. Tyto požadavky je proto třeba brát pouze jako orientační s tím, že v případě výběru jiného dodavatele, než který je zamýšlen v projektu technologie, musí být tyto požadavky aktualizovány a upřesněny dle podkladů vybraných firem a to formou dodatku technologického projektu.

Jelikož definitivní požadavky na stavebně instalační přípravu musí být určeny před zahájením vnitřních instalací, je třeba provést výběr dodavatelů všech výše uvedených zařízení do této doby.