

Akce: **Karlovarská krajská nemocnice, a.s. – nemocnice v Chebu**
 Dokončení revitalizace areálu nemocnice v Chebu
 – úprava a rozdělení
 Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Karlovarský kraj**
 Závodní 353/88
 360 21 Karlovy Vary

Zak. číslo: **A 03 – 20 – P**

D2.51 Lékařská technologie/B

D2.51-01/B TECHNICKÁ ZPRÁVA/B

1.ROZSAH PROJEKT

V projektu „Lékařské technologie“ jsou schematicky zakreslena především 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 projektu. **Barevné řešení interiéru je řešeno v samostatné složce – 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 po místnostech. Nedílnou součástí hlavního výkresu 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. 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.

Rozvody medicinálních plynů, telefonu a event. dalších slaboproudých zařízení nejsou součástí tohoto projektu – je řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

Projektová dokumentace lékařské technologie byla v rozpracovanosti projednána s uživatelem a připomínky byly zapracovány do konečné verze projektu.

Projektová dokumentace se skládá z technické zprávy, slepého rozpočtu, seznamu vybavení po místnostech, půdorysů (1pp-5np) 1:50, montážních detailů. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

Součástí dokumentace je i složka standardů a barevného řešení nábytku a návrh informačního systému (zpracováno generálním projektantem – projektantem interiéru).

PODKLADY

Dokumentace lékařské technologie pro provádění stavby byla zpracována na základě stavební dispozice v měřítku 1:50, 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.

3.POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

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

Projekt zdravotnické technologie je výchozím podkladem pro požadavky na stavební projekt a projekty speciálních profesí. Koordinaci těchto projektů provádí generální projektant. Změny, které by se vyskytly v průběhu zpracovávání projektů speciálních

profesí a které by mohly ovlivnit rozmístění vnitřního zařízení v místnosti, musí být konzultovány s projektantem technologie. **V případě použití sádkartonových příček musí stavba zabezpečit příslušné výztuhy pro možnost montáže závěsných skříněk zdravotnického, laboratorního a komerčního nábytku a dalších předmětů, které vyžadují montáž na zeď a jejichž hmotnost převyšuje nosnost příslušné příčky.**

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 směrnicemi pro navrhování ve zdravotnictví.**

a) Rozvod vody:

Pokud technologický projekt obsahuje přístroje nebo zařízení, které vyžadují přívod vody, budou detailně popsány v prováděcím projektu. 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 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. V případě použití přístrojů pracujících s parou nebo horkou vodou jsou údaje o teplotě odpadní vody uvedené v tabulce stavebních požadavků nebo na příslušném montážním detailu v dalším stupni dokumentace. Projektant profese ZTI navrhne odpadní potrubí podle těchto údajů.

c) Rozvod elektroinstalace:

Elektroinstalace ve zdravotnických místnostech se řídí ČSN 332000-7-710. Pro přístroje a zařízení pevně montované je nutno na přívod vřadit hlavní vypínač. Požadované vývody el. proudu a el. zásuvky jsou detailně zakresleny ve výkresu. 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 záskokový nebo náhradní zdroj, musí být dodržena doba záskoku, aby nedošlo ke znehodnocení údajů nebo materiálu, případně ohrožení života pacienta. Takovéto el. zásuvky a další přívody vyžadující zálohování jsou detailně označeny a popsány na hlavním výkrese nebo na montážních detailech. Pospojování a uzemnění ve zdravotnických místnostech dle platné ČSN a v dalších prostorách řeší projektant profese elektro, stejně jako svody elektrostaticky vodivé uzemněné podlahové krytiny, pokud je v některých místnostech požadována.

Slaboproud - signální a zabezpečovací zařízení, jednotný čas ani telefonní rozvody nejsou součástí našeho projektu a musí být řešeny projektantem specialistou ve spolupráci s uživatelem. V tabulkách energií jsou uvedeny požadované počty 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 koncové prvky medicinálních plynů (stropní zdrojové mosty, nástěnné rychlospojky atd.) a popsány jednotlivé vývody.

D2.51-02/B SEZNAM VNITŘNÍHO VYBAVENÍ PO MÍSTNOSTECH/B

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 stávající a nové vybavení jednotlivých místností.

Součástí je soupis jednotlivých částí informačního systému.

5. POPIS

D2.51-04/B - Půdorys 1.PP /B

V rekonstruované části budovy „B“ bude umístěna transfúzní stanice, oddělení rehabilitace a endoskopické vyšetřovny, které byly již realizovány

TRANSFÚZNÍ STANICE bude mít vlastní samostatný vstup. Pacient vstupuje do prostor čekárny odběrového centra. Na čekárnu navazuje místnost evidence, která je administrativní místností odběrového centra. A prostor pro občerstvení dárců, který bude vybaven kuchyňskou linkou s dřezem a umyvadlem, MW troubou, el, vařičem a lednicí. Nad vařičem je navržena kuchyňská digestoř. Po vyplnění příslušných formalit přechází dárce do odběrové laboratoře, kde se uskuteční kontrolní odběr krve. Tato krev bude následně vyšetřena. Laboratoř bude vybavena pracovním místem s PC, pracovní linkou s dřezem a umyvadlem, lednicí, pracovní linkou pro analyzátor, odběrovou židli, lehátkem a a dalším nezbytným mobiliářem. Dárce po odběru přechází zpět do čekárny a v případě negativního testu je po vyšetření a konzultaci s lékařem ve vyšetřovně připraven k odběru. Vyšetřovna bude vybavena pracovním místem s PC pro lékaře, židli pro pacienta, umyvadlem a dalším nezbytným mobiliářem. Na stěně budou umístěny el.zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody. Vlastní odběrová místnost bude vybavena polohovatelnými odběrovými křesly u kterých budou umístěny el. zásuvky napájené z DO i MDO. Na pracovním stole s instal. jádrem pro vývody elektrických, případně datových zásuvek váhy a svářečky vaků. Dalším vybavením je pracovní stůl s PC pro sestru, úložné prostory, stropní držáky na TV a další standardní mobiliář. Po odběru jsou vaky s krví uloženy do transportního chladicího boxu, ve kterém jsou transportovány k dalšímu zpracování. Pro připojení a nachlazení chladicího boxu budou v místnosti expedice el. zásuvky z DO. Uživatel nepožaduje v žádné z místností vývod medicínálního plynu.

V prostorách **oddělení REHABILITACE** bude vyšetřovna lékaře, individuální cvičebny, místnost pro mechanoterapii, místnost pro elektroléčbu, magnetoterapii, a aplikaci parafínu.

Vyšetřovna bude vybavena pracovním místem s PC pro lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s dřezem a umyvadlem, úložnými prostory a dalším nezbytným mobiliářem a případnými rehabilitačními pomůckami. Na stěně budou umístěny el.zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody a vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojku. Individuálních cvičebnách (celkem 4) bude pracovní místo s PC pro fyzioterapeuta, místo pro pacienta, rehabilitační stůl /lehátko, umyvadlo, nástěnné zrcadlo,ribstol, úložné prostory, další nezbytný mobiliář a rehabilitační pomůcky. Místnost pro mechanoterapii bude vybavena pracovním místem pro fyzioterapeuta, ribstolem, balanční rovinou (postorometem), cyklotrenažerem, trakčním stolem, motodlahy a dalším tělocvičným nářadím a rehabilitačními pomůckami. Na stěnách bude umístěno velkoplošné zrcadlo. V této místnosti bude připravenost pro TV a video. Na stěnách všech cvičeben budou el. zásuvky z MDO (přepět'ová ochrana a event. lokální UPC dle přání uživatele – viz projekt

elektro), zásuvky datové sítě a zásuvky pro ochranné pospojení přístrojů. Uživatel nepožaduje žádné vývody medicínálních plynů.

Místnost fyzioterapie je rozdělena na jednotlivé boxy vybavené lehátky a kombinovanými elektroléčebnými přístroji umožňujícími širokou škálu elektroterapeutických ošetření nebo přístroji pro magnetickou terapii. Ke každému lehátku bude přiveden potřebný počet elektrických zásuvek (3x el. zásuvka z MDO a zásuvka pro vodivé pospojení) dle potřeby umístěn příslušný přístroj. Pro přípravu parafínu je vyčleněn samostatný prostor, který bude vybaven pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem, parafínovými a vodními lázněmi různých velikostí pro přípravu parafínu. Uživatel nepožaduje žádné vývody medicínálních plynů.

Ostatní místnosti pracoviště REHABILITACE – šatny klientů, zázemí personálu, sklady, kancelář apod. budou vybaveny dle běžného standardu daného provozu.

Vnitřní vybavení bude částečně přeneseno ze stávajících prostor.

V **ENDOSKOPICKÉ** části již byly realizovány gastroscopická a kolonoskopická vyšetřovna a mytí endoskopů. Vstupní vyšetřovna bude vybavena pracovním místem s PC pro lékaře a sestru, pracovní linkou s dřezem a umyvadlem, lednicí na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty, lékárnou, vyšetřovacím lehátkem a dalším nezbytným mobiliářem. Na stěně budou umístěny el.zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a datové vývody. Vývod medicínálních plynů (kyslík ukončen na stěně rychlospojkou. V prostoru pro eventuální dospání pacienta po zákroku bude instalována rovněž nástěnná zdrojová rampa s vývody medicínálního kyslíku a stlačeného vzduchu a el. zásuvek z DO-ZIS, MDO, zásuvky pro vodivé pospojení přístrojů a datová zásuvka. V prostoru dospávání je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha.

Ostatní místnosti – DMZ, čekárna apod. jsou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu.

D2.51-05/B - Půdorys 1.NP / B

V **rekonstruované části budovy „B“** budou umístěny specializované ambulance – neurologická vč. stacionáře, hematologická vč. stacionáře, oční ambulance, ambulance endokrinologie a ORL a vyšetřovna SONO. V části bude umístěno pracoviště RDG, jehož hlavní část již byla realizována.

Vyšetřovna ORL vybavena pracovištěm s PC lékaře a sestru, pracovní linkou s NR dřezem a umyvadlem, chladničkou na léky a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Vyšetřovna bude vybavena speciálním vyšetřovacím křeslem a vyšetřovací jednotkou ORL (nutné připojení na vodu a odpad). Na stěně ambulance budou el. zásuvky z MDO a DO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a datové vývody. V blízkosti lehátka (pro případné akutní zákroky) budou nástěnné vývody medicínálních plynů (kyslík, stlačený vzduch, vakuum) ukončených rychlospojkou. Nad lehátkem je navrženo stropní vyšetřovací svítidlo. Součástí ORL ambulance je i tzv. „Tichá místnost“ vybavená lehátkem, pracovním místem pro sestru a nezbytným mobiliářem. Hlavním vybavením je audiometrická kabina, která slouží pro zvukovou izolaci pacienta při vyšetřování sluchu. Kabinu montuje na místě specializovaná firma z jednotlivých dílů a je připojena na samostatně jištěnou zásuvku. Ve vyšetřovně ORL je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha.

NEUROLOGICKÁ ambulance bude vybavena pracovním místem s PC pro lékaře, pracovní linkou s dřezem a umyvadlem, lednicí na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty, lékárnou, vyšetřovacím lehátkem a dalším nezbytným mobiliářem. V této ambulanci budou prováděny i specializované zákroky/lumbální punkce (časové rozvržení určenou provozním řádem neurologické ambulance). Na stěně budou umístěny el.zásuvky z DO-ZIS a MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a datové vývody. Vývod medicínálních plynů (kyslík ukončen na stěně rychlospojkou. Ambulanci je navržena elektrostaticky vodivá

uzemněná podlaha. Na ambulanci navazuje místnost pro dospívání se třemi polohovatelnými lůžky. V blízkosti lůžek budou instalovány el. zásuvky z DO-ZIS, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a datové vývody. Vývod medicínálních plynů (kyslík) bude u každého lůžka a bude ukončen na stěně rychlospojkou. Podlaha bude elektrostaticky vodivá uzemněná. V neurologickém stacionáři se uvažuje s umístěním jak lůžek tak polohovatelných křesel pro aplikaci infuzí. Na stěnách budou umístěny zásuvky z MDO a nástěnné vývody medicínálního kyslíku ukončené rychlospojkou u každého lůžka/křesla. Pracoviště sestry je vybaveno pracovním stolem s PC, pracovní linkou, úložnými prostory a nezbytným mobiliářem. Součástí bloku neurologie je specializovaná vyšetřovna EEG. Bude vybavena dvěma pracovními místy s PC pro sestru, lehátkem pro pacienta, EEG přístrojem, umyvadlem a dalším mobiliářem. Na stěně budou umístěny el. zásuvky z MDO a DO (pro eeg přístroj), zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody a vývod medicínálního kyslíku. V této vyšetřovně bude zhotovena podlaha s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou.

HEMATOLOGICKÁ ambulantní část má vlastní vyšetřovnu, sesternu a stacionář, který je přístupný z obou místností. Vyšetřovna bude vybavena pracovním místem s PC pro lékaře umyvadlem, lékárnou, vyšetřovacím lehátkem a dalším nezbytným mobiliářem. Pracoviště sestry je vybaveno pracovním stolem s PC, pracovní linkou s dřezem a umyvadlem, lednicí na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty, lékárnou, vyšetřovacím lehátkem, odběrovým stolem a dalším nezbytným mobiliářem. Na stěnách obou budou umístěny el. zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a datové vývody. Vývod medicínálních plynů (kyslík) bude ukončen na stěně rychlospojkou. Ve stacionáři budou umístěna dvě elektricky polohovatelná lůžka. V blízkosti lůžek budou instalovány el. zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů. Vývod medicínálních plynů (kyslík) bude ukončen na stěně rychlospojkou u každého lůžka. Na stěně se uvažuje umístěním TV na nástěnném držáku. Uživatelem bylo odsouhlaseno zajíždění do stacionáře pouze lehátkem.

OČNÍ ambulance má vlastní vyšetřovnu s pracovištěm s PC lékaře a sestru, pracovní linkou s NR dřezem a umyvadlem, chladničkou na léky a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Uprostřed místnosti bude umístěno speciální oční vyšetřovací křeslo. Ve vyšetřovně je umístěn zrcadlový optotyp. Na stěně budou umístěny el. zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody a vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou. Ve specializované oční vyšetřovně bude umístěno umyvadlo, lehátko pro pacienta, a speciální přístrojové stolky s vyšetřovacími přístroji (mikroskop, perimetr, tonometr, kamera pro vyšetření očního pozadí, přístroj měření očního tlaku apod. Na stěně budou umístěny el. zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody a vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou. Součástí oční ambulance je místnost pro drobné oční zákroky. Bude vybavena pracovní linkou s dřezem, umyvadlem, elektricky polohovatelným lehátkem, nástěnným zákoskovým světlem, lékárnou, elektroauterem, nástrojovým a instrumentačním stolem, sterilizátorem a dalším nezbytným mobiliářem. Na stěně budou umístěny el. zásuvky z MDO a DO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody a vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou. V této místnosti je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha. Ve všech očních vyšetřovnách je požadováno zatemnění. Vnitřní vybavení bude částečně přeneseno ze stávajících prostor.

Do **ENDOKRINOLOGICKÉ ambulance** se vstupuje přes přípravnu/seternu, která je vybavena s pracovištěm s PC pro sestru, pracovní linkou s NR dřezem a umyvadlem, chladničkou na léky, odběrovým vozíkem, kartotékami a ostatním nezbytným mobiliářem a

úložnými prostory. Na stěně budou umístěny el.zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody. V ambulanci bude pracovní místo s PC pro lékaře, umyvadlem, lékárnou, vyšetřovacím lehátkem a dalším nezbytným mobiliářem. Na stěně budou umístěny el.zásuvky z MDO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody a vývod medicínálního kyslíku ukončený rychlospojkou.

Do speciální **vyšetřovny SONO** se vstupuje z čekárny přes svlékácí boxy. Vyšetřovna sono bude vybavena dvěma pracovními místy pro lékaře, vyšetřovacím lehátkem a celotělovým ultrazvukovým diagnostickým přístrojem. Ve vyšetřovně bude umístěno umyvadlo a další standardní vybavení a mobiliář. Na stěně budou umístěny el.zásuvky z MDO a DO (pro ultrazvuk. přístroj), zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody a vývod medicínálního kyslíku. V této vyšetřovně bude zhotovena podlaha s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou.

Ostatní místnosti – čekárny, DMZ, lékařské pokoje a skladové prostory jsou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu.

Místnost popisovny **RTG** bude sloužit k vyhodnocování snímků od jednotlivé technologie radiodiagnostického oddělení. Místnost bude vybavena uzamykatelnými skříněmi a pracovními stoly, na kterých budou umístěny diagnostické a prohlížečské stanice. Na stěnách místnosti budou zhotoveny vývody elektrických zásuvek a zásuvek datové sítě. Podlaha v prostoru popisovny bude provedena s antistatickou podlahovou krytinou.

Zbylé místnosti RTG oddělení budou vybaveny dle běžných standardů, který je dán názvem místnosti.

D2.51-06/B - Půdorys 2.NP / B

Do rekonstruované části „B“ zasahují částečně i provozy operačních sálů a sterilizace z přístavby „A1“, které byly již realizovány

V zbylé části „B“ tohoto podlaží se nachází **lůžková jednotka CHIRURGIE** s 29 lůžky (vč. 8 lůžek dospávacích). Po operaci je pacient umístěn do místností dospívání, které budou sloužit pro všechny operační sály a budou vybaveny v úrovni JIP. Lůžka budou pojízdná kompletně elektricky polohovatelná. Lůžka budou standardně vybavena infuzními pumpami, lineárními dávkovači, odsavačkami, apod. Dalším vybavením budou defibrilátory, oživovací přístroje, ventilátory, EKG. Každé lůžko má za hlavou instalován stropní zdrojový most umožňující zcela volný přístup ošetřujícího personálu k hlavě pacienta, který je osazen vývody medicínálních plynů (kyslík, stlačený vzduch, vakuum), elektrickými zásuvkami (VDO-ZIS, DO-ZIS), zdířkami pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, připojovacími skříňkami dorozumívacího zařízení, datovými vývody, Tento zdrojový most bude rovněž osazen policemi pod přístroje, medilištami, držáky infuzní techniky, event. halogenovými lampičkami apod. V každém pokoji se uvažuje s umístěním pracovní linky, umyvadla s bezdotykovou baterií a úložným prostorem. Zásuvka pro mobilní rtg přístroj bude umístěna na stěně každého pokoje. V pokojích je navržen stropní držák TV. Šest lůžek je osazeno monitorovacím systémem modulárního typu pro sledování všech vitálních funkcí pacienta, jehož centrála je umístěna na pracovním pultu sesterny a pomocí počítačové sítě umožňuje event. propojení s dalšími lékařskými pracovišti. Sesterna je vybavena pracovními stoly s inst. jádrem, na kterém budou vyvedeny veškeré potřebné přívody slaboproudu a silnoprůdu. Do tohoto jádra budou též svedeny kabely monitorovacího systému od jednotlivých lůžek. Centrálu monitorovacího systému je nutno napájet z velmi důležitého obvodu. V zázemí stanoviště sester je pracovní linka a dřezem a umyvadlem, lednicí na léky, lékárnou a dalšími úložnými a pracovními prostory a ostatním nezbytným mobiliářem. V místnostech dospívání a monitorace je počítáno s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahou.

Ostatní lůžka jsou umístěna ve dvou až čtyřlůžkových pokojích s vlastním sociálním zařízením. Pokoje jsou vybaveny elektricky polohovatelnými lůžky, nočními stolky, skříněmi pro oděv pacienta, jídelním stolem a židlemi. Za hlavami lůžek budou na stěně umístěny lůžkové osvětlovací rampy s přímým a nepřímým osvětlením osazené vývody mediaplynů (kyslík), elektrickými zásuvkami MDO, datovou zásuvkou a vývody dorozumívacího zařízení. U dvou třílůžkových pokojů B328 a B329 je uživatelem požadován vývod medicínálního kyslíku i vakua. Na stěně pokojů se uvažuje umístěním TV na nástěnném držáku.

Součástí lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena pracovištěm s PC pro lékaře a sestru, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Za hlavou lehátka je na přání uživatele instalován stropní stativ s vývody mediaplynů (kyslík, stlačený vzduch, vakuum), elektrických zásuvek (DO-ZIS) a datové sítě. V ose lůžka je pak navrženo stropní vyšetřovací svítidlo. Na stěně vyšetřovny se uvažuje s umístěním RTG zásuvky pro připojení pojízdného rtg přístroje. Ve vyšetřovně je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha. Na tuto vyšetřovnu navazuje pracovní a přípravná sestra vybavená pracovními místy s PC, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem, lednicí na léky s monitorací teploty, malou chladničkou na biologický materiál, lékárnou a ostatním nezbytným mobiliářem.

Na oddělení je čistící místnost vybavená vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem a uzavřenou skříní na podložní mísy. Pro očistu imobilních pacientů louží speciální vozík a mycí panel instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je počítáno s nástěnným vývodem kyslíku ukončeného rychlospojkou.

Pro přípravu jídla slouží čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicí, umyvadlem, čajovarem (připojení na vodu), myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod.

Ostatní místnosti – jídelna, DMZ, lékařské pokoje a skladové prostory jsou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu.

D2.51-07/B - Půdorys 3.NP / B

Do rekonstruované části „B“ zasahují částečně i provozy dětské a gynekologické lůžkové jednotky z přístavby „A1“, které byly již realizovány.

V zbylé části „B“ tohoto podlaží se nachází lůžková jednotka **ORL** s 27 lůžky. Dva až čtyřlůžkové pokoje jsou s vlastním sociálním zařízením.

Pokoje jsou vybaveny polohovatelnými lůžky, nočními stolky, skříněmi pro oděv pacienta, jídelním stolem a židlemi. Za hlavami lůžek budou na stěně umístěny lůžkové osvětlovací rampy s přímým a nepřímým osvětlením osazené vývody mediaplynů (kyslík), elektrickými zásuvkami MDO, datovou zásuvkou a vývody dorozumívacího zařízení. U dvou třílůžkových pokojů B328 a B329 je uživatelem požadován vývod medicínálního kyslíku i vakua.

Na stěně pokojů se uvažuje umístěním TV na nástěnném držáku.

Součástí lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena pracovištěm s PC lékaře a sestru, pracovní linkou s NR dřezem a umyvadlem, chladničkou na léky a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Vyšetřovna bude vybavena speciálním vyšetřovacím křeslem a vyšetřovací jednotkou ORL (nutné připojení na vodu a odpad). Na stěně ambulance budou el. zásuvky z MDO a DO, zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a datové vývody. V blízkosti lehátka (pro případné akutní zákroky) budou nástěnné vývody medicínálních plynů (kyslík, stlačený vzduch, vakuum) ukončených rychlospojkou. Nad lehátkem je navrženo stropní vyšetřovací svítidlo. Na stěně vyšetřovny se uvažuje s umístěním RTG zásuvky pro připojení pojízdného rtg přístroje. Ve vyšetřovně je navržena elektrostaticky

vodivá uzemněná podlaha. Na tuto vyšetřovnu navazuje pracovna a přípravná sester vybavená pracovními místy s PC, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem, lednicí na léky s monitorací teploty, malou chladničkou na biologický materiál, lékárnou a ostatním nezbytným mobiliářem.

Na oddělení je čistící místnost vybavená vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem a uzavřenou skříní na podložní mísy. Pro očistu imobilních pacientů louží speciální vozík a mycí panel instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je počítáno s nástěnným vývodem kyslíku ukončeného rychlospojkou.

Pro přípravu jídla slouží čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicí, umyvadlem, čajovarem (připojení na vodu), myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod.

Ostatní místnosti – jídelna, DMZ, lékařské pokoje a skladové prostory jsou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu.

D2.51-08/B - Půdorys 4.NP / B

Do rekonstruované části „B“ zasahují částečně i provozy novorozeneckého oddělení a porodnice, které byly již realizovány

Ve zbylé rekonstruované části „B“ tohoto podlaží se nachází **INTERNÍ lůžková jednotka** s 27 lůžky. Dva až čtyřlůžkové pokoje jsou s vlastním sociálním zařízením.

Pokoje jsou vybaveny polohovatelnými lůžky, nočními stolky, skříněmi pro oděv pacienta, jídelním stolem a židlemi. Za hlavami lůžek budou na stěně umístěny lůžkové osvětlovací rampy s přímým a nepřímým osvětlením osazené vývody mediaplynů (kyslík), elektrickými zásuvkami MDO, datovou zásuvkou a vývody dorozumívacího zařízení. U dvou třílůžkových pokojů B428 a B429 je uživatelem požadován vývod medicínálního kyslíku i vakua.

Na stěně pokojů se uvažuje umístěním TV na nástěnném držáku.

Součástí lůžkové jednotky je vyšetřovna, vybavena pracovištěm lékaře, lehátkem pro pacienta, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem a ostatním nezbytným mobiliářem a přístroji. Za hlavou lehátka je na přání uživatele instalován stropní stativ s vývody mediaplynů (kyslík, stlačený vzduch, vakuum), elektrických zásuvek (DO-ZIS), zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů a datové sítě. V ose lůžka je pak navrženo stropní vyšetřovací svítidlo. Na stěně vyšetřovny se uvažuje s umístěním RTG zásuvky pro připojení pojízdného rtg přístroje. Ve vyšetřovně je navržena elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha. Na tuto vyšetřovnu navazuje pracovna a přípravná sester vybavená pracovními místy s PC, pracovní linkou s NR dřezem, umyvadlem, lednicí na léky s monitorací teploty, malou chladničkou na biologický materiál, lékárnou a ostatním nezbytným mobiliářem.

Na oddělení je čistící místnost vybavená vyplachovačem a dezinfektorem podložních mís, NR dřezem, výlevkou, umyvadlem a uzavřenou skříní na podložní mísy. Pro očistu imobilních pacientů louží speciální vozík a mycí panel instalovaný v místnosti očisty pacientů. V této místnosti je počítáno s nástěnným vývodem kyslíku ukončeného rychlospojkou.

Pro přípravu jídla slouží čajová kuchyňka, která je vybavena kuchyňskou linkou s dřezem, lednicí, umyvadlem, čajovarem (připojení na vodu), myčkou nádobí, která slouží k mytí běžného nádobí oddělení, MW troubou apod.

Ostatní místnosti – jídelna, DMZ, lékařské pokoje a skladové prostory jsou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu.

D2.51-09/b - Půdorys 5.NP /B

V poslední podlaží budovy „B“ bude gynekologická ambulance a inspekční pokoje vč. zázemí.

Ambulance GYNEKOLOGIE bude vybavena dvěma pracovními místy s PC pro lékaře a sestru, pracovní linkou s dřezem a umyvadlem, lednicí na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty, umyvadlem, lékárnou, vyšetřovacím gynekologickým křeslem, ultrazvukovým přístrojem, lehátkem a dalším nezbytným mobiliářem. Na stěně budou umístěny el.zásuvky z MDO a DO (pro ultrazvuk. přístroj), zdířky pro vodivé pospojení zdravotnických přístrojů, datové vývody a nástěnný vývod medicínálního kyslíku ukončeného rychlospojkou. V ambulanci bude zhotovena podlaha s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou.

Ostatní místnosti – čekárna, inspekční pokoje, apod. jsou vybaveny standardním nábytkem a mobiliářem dle daného účelu.

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.