

Příčky a nenosné zdivo

Ve všech podlažích (kromě 4.np) jsou použity příčky zděné CDM, nebo Porotherm 24 AKU. Tyto příčky jsou doplněny montovanými polopříčkami pro kabiny WC. Instalační jádra jsou obezděna příčkami tl. 100 mm z cihel plných, trad. formátu na maltu MVC 25.

Podlahy

Jako nášlapná vrstva podlah v místnostech a na komunikacích je linoleum, v některých provozech je předepsaná antistatická podlaha. Umývárny a WC jsou opatřeny dlažbou, v části přízemí a v suterénech je keramická dlažba i na chodbách, případně i ve skladech. Technické provozy mají podlahu betonovou s cementovým potěrem a nátěrem, nebo stěrku. V zádveřích je osazena čistící zóna, v místnostech s koberci je použit zátěžový koberec s nešpinivou úpravou. Dilatační spáry budou kryty kovovými profily. Všechny nášlapné vrstvy budou vyvedeny na stěny soklíkem v. 10 cm s fabionovým náběhem.

Podhledy

Podhledy plné jsou v hygienických buňkách, na chodbách a v místnostech, kde procházejí instalační rozvody. Jedná se o sádkartonový hladký, bezespárý, z desek tl. 12,5mm na ocelové konstrukci. Ve vlhkých provozech jsou použity desky impregnované proti vlhkosti. Podhledy v chodbách jsou rastrové, minerální o velikosti kazet 600x600 mm, výška podhledu 2700 mm. Podhledy budou prováděny až po kompletní instalaci rozvodů. Výška podhledů v chodbách a hygienických zařízeních 2700 mm, ve většině zdravotnických provozů 3250 mm.

Povrchy stěn

Omítky

Vnitřní omítky cihelných konstrukcí jsou vápenné štukové, rohy provádět s podomítkovými profily. Vnitřky instalačních jader a povrchy stěn nad montovanými podhledy jsou zednický začištěny.

Vnější omítky jsou opraveny a opatřeny zateplovacím systémem s Orsilem N v tl. 80 mm. Původní omítky na ostěních jsou nahrazeny zateplením tl. 40 mm.

V prostorách obou suterénů jsou použity sanační omítky.

Obklady

Všechny rohy a ukončení částečných obkladů provést pomocí profilů Schlüter, svisle i vodorovně. Spáry zatmeleny tmelem odolným proti plísním. V místnostech, kde je navržen částečný obklad za zařizovacími předměty je v návaznosti na niku dveří stejné výšky 2100 mm, v místnostech s celoplošným obkladem bude výška obkladu do výšky podhledu.

Nátěry

Na chodbách, schodištích, v čekárnách a v některých dalších vybraných místnostech jsou nátěry chráněny omyvatelným lakem, omyvatelné nátěry jsou použity jako malby všech provozních místností. V technických místnostech otěruvzdorné malby nebo disperzní barvy.

Výplně otvorů

V obvodových stěnách jsou stávající okna dřevěná, v provedení EURO, zasklená izolačním dvojsklem. Všechna okna jsou otevíravě sklopná. Okna na jižní, západní a východní straně budou opatřena venkovními žaluziemi. Truhlíky pro žaluzie jsou ve fasádě přiznány. Parapety oken jsou uvnitř hladké s lamino povrchem, vnější kovové s barevným lakem.

Vnitřní dveře do místností jsou většinou otvíravé, hladké, plné do ocel. zárubní s těsněním /měkký doraz/, dveře vstupní kovové dvoukřídlé prosklené jsou kyvně otevíravé se samozavíračem

a panikovým kováním. Dělicí stěny s dveřmi na chodbách jsou kovové většinou v protipožárním provedení s panikovými madly.

Kování dveří je z leštěné nerez, dveře WC a umýváren budou odjistitelné zvenčí. Všechny dvoukřídlové otevíravé dveře mají pasivní křídlo odjistitelné jedinou pákou nebo panikovým kováním.

Vnitřní vybavení

Sprchy pro pacienty jsou vybaveny sedátkem a madlem, WC pro imobilní pacienty budou vybaveny dle aktuální platné normy. Nad všemi umývadly budou zasazena zrcadla do obkladu. Dveře do sociálních zařízení pacientů jsou opatřeny zámkem s možností otevření zvenčí. Na chodbách jsou osazena madla a ochranné kryty rohů. Lékařské pokoje, denní místnosti zaměstnanců, čekárny, chodby apod. budou vybaveny potřebným nábytkem podle projektu vnitřního zařízení. Charakter vybavení bude upřesněn zadavatelem.

Vnitřní kanalizace

Stávající objekt je napojen na vnější jednotnou areálovou kanalizaci pomocí přípojek, které se nebudou měnit. Dešťové vody jsou ze střech odváděny pomocí vnějších dešťových okapů a svodů. Vnější střešní svody budou s novou střešní konstrukcí vyměněny. Splaškové vody odvodňují zařizovací předměty sociálních zařízení a technologií. Svislé svody DN75 a DN100 jsou v suterénu napojeny na ležatou kanalizaci, na které jsou umístěny šachty pro zpětné klapky a čistící kusy. Materiál potrubí je PE Geberit včetně přípojovacích potrubí.

Vnitřní vodovod

Sekce DJK je zásobována stávající přípojkou DN125 z areálového venkovního vodovodu. Přívod vody napojuje výměňkovou stanici v suterénu, ve které je připravována centrální TUV v zásobníkovém ohříváči. Hlavní ležatý rozvod studené vody SV, teplé užitkové vody TUV a cirkulační vody CV je veden společnou trasou v potrubním kanálu, z kterého přes uzávěry jsou napojeny jednotlivé stoupačí větve. Potrubí je v celé délce tepelně izolované. Veškeré stoupačky vodovodu jsou navrženy z tlakového měděného potrubí. Přípojná potrubí ke koncovým předmětům je z PPR polyetylenu. Potrubí TUV a CV bude v celé délce izolováno tepelnou izolací tl. 20 mm a SV 10 mm. V očním oddělení je umístěna úprava demivody s rozvodem a armaturami v plastovém potrubí.

Požární vodovod z ocelového potrubí DN80 je rozveden k požárním hydrantovým skříním C52 Q>1,1 l/sec rozmístěným dle požadavku PBŘ a je nezávislý na spotřebním rozvodu vody.

Ústřední topení

Objekt má teplovodní vytápění připojené z předávací stanice VS sever situované v 1.suterenu u severní obvodové zdi. Příkon VS je max. 1440 kW. Ve VS jsou instalovány 2ks kompaktních ohříváčů (2 x 100kW) pro přípravu TUV. Požadovaný odběr 43000 l/den TUV o teplotě 55° - 60°C. Z výměňkové stanice je také ohřívána voda pro VZT na teplotu 80/60°C přes trojcestný směšovací ventil. Sekundární topný okruh je teplovodní 85/65°C s nuceným oběhem otopné vody a je zajištěn proti přetlaku dvojitými tlakovými expanzními nádobami (180kPa) a doplněnými 2x pojistným ventilem (3bar). Doplnění topného systému zajišťuje solenoidní ventil vybavený odtokem pro ruční napouštění. Rozvod TV je veden trasou v suterénním potrubním kanálu, z kterého přes uzávěry jsou napojeny jednotlivé stoupačí větve v ocelovém potrubí. V místnostech jsou umístěny koncové litinové článkové radiátory s termostatickými ventily s hlavici a uzavíracím šroubením. Topný systém je řízen řídicí jednotkou SAIA v časovém režimu s dálkovým přenosem. Stávající roční výpočtová spotřeba energie pro sekce JKD je celkem 9 798 GJ.

Vzduchotechnika

Požadovanými parametry vnitřního ovzduší je garantovaná čistota přiváděného vzduchu, vnitřní teplota a relativní vlhkost. Množství vzduchu pro jednotlivé místnosti je stanoveno podle celkových tepelných

zátěži místností a normových výměn vzduchu. Prostory s odlišnými provozními podmínkami jsou odděleny i vzduchotechnicky.

Obecně je většina zdravotních prostorů nuceně větrána upraveným venkovním vzduchem, který je do místností přiváděn přes stropní vířivé výusti s jemnými filtry H13. Přiváděný vzduch je třístupňově filtrován a ohříván, případně chlazen. Jednotky VZT jsou navíc vybaveny rekuperátorem zpětného získávání tepla, ve kterém odváděný vzduch předává část svého tepla čerstvému přiváděnému vzduchu. VZT jednotky jsou umístěny ve strojovně ve 3.patře. Nasávání venkovního vzduchu je společně i pro další zařízení v této strojovně a je zajištěno pomocí nasávací komory, ve které jsou osazeny tlumiče hluku. Odváděný vzduch je kruhovými ventily vyfukován nad střechem skrz výfukové komory s tlumiči hluku. Zařízení budou ovládána systémem MaR SAIA v časovém režimu s dálkovou regulací proudění a teploty vzduchu. Zvyšování tlakových ztrát z třístupňových filtrů je eliminováno použitím frekvenčních měničů v pohonech ventilátorů. Vzduchotechnická zařízení jsou napojena na důležité elektrické obvody (zálohovaný zdroj). Ve strojovně chlazení v 1.suterenu je navržen systém havarijního větrání spínaného obsluhou vně i uvnitř a automatizovaně řízené detektorem úniku chladiva.

Sociální zázemí, čistící místnosti, kuchyňky jsou odvětrávány pomocí potrubních ventilátorů s kruhovým ventilem osazeným do podhledu. Odsátý odpadní vzduch je odveden svislým potrubím nad střechem, kde jsou na potrubí osazeny venkovní koncové hlavice. Přírodní vzduch do těchto místností je doplňován z okolních prostor skrz provětrávací mřížky ve spodní části vstupních dveří. Zařízení jsou spouštěna časovaným spínačem s dálkovým ovládním MaR nebo současně s rozsvícením v místnosti s doběhem časovaného relé.

Prostory pro přípravu radiofarmak a vyšetřovny nukleární medicíny jsou nuceně větrány samostatnou VZT jednotkou umístěnou ve strojovně v 1.suterenu. Přírodní a odvodní vzduch je dvoustupňově filtrován, ohříván a chlazen. Filtraci zajišťuje velmi jemný filtr třídy H13 pro zachycení veškerých prachových částic, které by mohly být radioaktivně znečištěné. Nasávání a odvádění vzduchu do strojovny je z podzemního kanálu, ve kterém jsou osazeny tlumiče hluku. V místnostech jsou v podhledu stropní vířivé výusti s jemnými filtry H13 jako třetí stupeň filtrace. Odpadní vzduch je odváděn kruhovými ventily.

Pro operační sály jsou speciálně ve vzduchovodech osazeny distribuční trubice parního vlhčení vzduchu. Elektrické vyvíječe par, samostatné pro každý operační sál, připravují páru ze sterilní vody a zajišťují požadovanou relativní vlhkost vzduchu s možností nastavování vlhčení i odvlhčení. Přívod vzduchu do sálů je skrz laminární stropy s filtry H13. Pro odvod vzduchu slouží kruhové ventily.

Technické prostory jsou provětrávány z fasády a přilehlé chodby. Do strojoven evakuačních výtahů je přiváděn venkovní vzduch (10ti-násobná výměna) ze stěny šachty a snižuje tepelnou zátěž od výtahových strojů. Chráněná úniková cesta je nuceně větrána s 15ti-násobnou výměnou vzduchu za hodinu, požární předsíně jsou větrány 10ti-násobnou výměnou. Všechna požární větrání spouští systém EPS.

Chlazení

Zdrojem chladu jsou paralelně zapojené chladicí jednotky s chlazenými kondenzátory, které jsou umístěné ve strojovně chlazení v 1.suterenu. Jako teplotonosná látka je použito chladivo R407 dopravované do systému oběhovými čerpadly. Celkový stávající chladicí výkon všech instalovaných zařízení 410 kW. Regulaci zajišťuje dálkově ovládaný trojcestný ventil systémem MaR SAIA. Systém současně zajistí automatické doplňování potrubního okruhu. Před nepovoleným vychýlením tlaku v systému je okruh chráněn pojišťovacím ventilem.

Měření a regulace (MaR)

Systém řízení technologie je propojen do jednotlivých PLC-SAIA řídicích jednotek umístěných v blízkosti technologií, které jsou přes Ethernet síť napojeny na centrální dispečink v pavilonu CH2. Systém MaR reguluje následující technologie: VZT zařízení, výměňkovou stanici tepla, blok chladicí

jednotky, sledování rozvaděčů silnoproudu, sledování výtahů, sledování rozvodů medicinálních plynů, návaznost na EPS.

Silnoproud

Pro jednotlivé sekce (DJK) je na každém podlaží osazen samostatný patrový rozvaděč. Z nich jsou napojeny veškeré světelné a zásuvkové rozvody v příslušné sekci. Tyto rozvaděče jsou napojeny na stoupací vedení, které je napájí hlavním, záložním a nouzovým přívodem. Na hlavní přívod jsou připojena zařízení, která nevyžadují zálohování z náhradního zdroje. Na záložní přívod je připojeno veškeré osvětlení s výjimkou technických místností, skladů a podružných místností. Dále jsou na náhradní zdroj napojeny zásuvkové obvody ve zdravotnických místnostech s provozu na ně navazujícími. Na nouzový přívod jsou připojena zdravotnická zařízení dle požadavků aktuální ČSN a zařízení počítačových sítí. U zákrokových sálů, operačních sálů, JIP a nukleární medicíny je v rozvaděčích proveden mezi přívody automatický zások pro výpadky hlavního napájení. Pro napájení operačních svítidel je v 1.suterenu sekce K umístěn nouzový zdroj akumulátorový s nabíječem. Zdroj UPS je umístěn v 1.suterenu sekce J. Rozvaděč požárního větrání a evakuačních výtahů je napájen z okruhu rozvaděče náhradního zdroje. Převážná většina technologických zařízení je ovládána ze systému MaR.

Slaboproud

Vnitřní slaboproudé rozvody zajišťují:

- Vnitřní rozvody telefonních linek a telefonní dorozumívání výtahů
- Přesný čas (centrální elektronické hodiny)
- Společnou televizní anténu
- Rozhlasové zařízení (hlášení, ozvučení, evakuace)
- Vyvolávací zařízení (ambulance oční, ORL, neurologie v sekci D)
- ACS rozvody (kontrola vstupu)
- EZS rozvody (zabezpečovací systém)
- CCTV rozvody (kamerový systém)
- Komunikaci Sestra-pacient (oční, ORL, neurologie v sekci J, K)
- Monitoring teplot (KESA)

Slaboproudé rozvody jsou provedeny pomocí kabelů, jejichž technické a provozní parametry odpovídají přenosovým vlastnostem provozovaných zařízení. Kabely jsou ve svých trasách uloženy do chrániček ohebných nebo pevných ve stěnách a podhledech. Trubky v podhledu jsou v pevném bezhalogenovém provedení s vyšší tepelnou odolností.

EPS

V pavilonu je nyní instalován adresný analogový systém EPS ESSER s ústřednou Essertronic 8008, umístěnou v dispečinku objektu CH 2, kde je centrální dohledové pracoviště požární ochrany areálu. Tato ústředna slouží nejen pro objekt A5, ale jsou na ni připojovány další areálové pavilony. Pro vyhlášení požárního poplachu jsou instalovány piezosirény, vyhlášení evakuačních pokynů je prováděno domácím rozhlasem, který je součástí projektu slaboproudu. Ovládání návazných zařízení je řešeno v součinnosti s profesí MaR a EL, které zajistí ovládací funkce, požadované projektem PO. Při požáru jsou rovněž uzavřeny požární dveře v chodbách těch podlaží, kde jsou v běžném provozu kvůli dopravě trvale otevřeny. Tyto dveře jsou opatřeny samozavírači, které umožní jejich uzavření jak na signál z EPS, tak i odblokováním pomocí tlačítek v běžném provozu.

Jako automatické hlásiče požáru jsou v projektu navrženy analogové optickokouřové hlásiče. Na únikových cestách jsou instalovány tlačítkové hlásiče požáru s adresací a optickou signalizací aktivace hlásiče, dle potřeby též se zkratovým oddělovačem. Piezosirény pro akustickou signalizaci jsou instalovány na chodbách v provozních podlažích. V lůžkových podlažích jsou piezosirény umístěny

v sesternách, evakuaci zde bude zajišťovat vyškolený personál. Hlásiče jsou dle přiložených tabulek zařazeny do SW skupin (zón), které tvoří SW adresu hlásiče. Při zpracování programu ústředny byly zařazeny do ovládacích skupin, jejichž prostřednictvím jsou aktivovány ovládací výstupy ústředny – výstupy koppleru. Jsou aktivovány rovněž okruhy akustické signalizace, které jsou rozděleny dle evakuačních celků v objektu.

Datové rozvody

V pavilonu je vytvořena strukturovaná kabeláž kabely UTP kategorie 5. Tyto kabely spolu s propojovacími panely a zásuvkami tvoří kategorii 5 - linka třídy E. Jsou instalovány datové vývody v zásuvkách s jedním, dvěma a třemi vývody RJ45. V určených místnostech jsou dále instalovány optické kabely s konektory SC, které jsou napojeny na datové rozvaděče optickými kabely multimode (62,5/125) a singlemode (9/125) kabely.

Pátevní trasy jsou tvořeny optickými kabely – rozvody pro data s více párovými kabely Sykfy – rozvody pro napojení datových rozvaděčů na stávající telefonní kabelovnu v objektu A5. Centrum audio-video systému je umístěno ve 3.patře, sekce J v rozvaděči v 19" provedení, výšce 42U.

Všechny úkony spojené se změnou konfigurace sítě a správy datové sítě se provádí pouze v 3 datových rozvaděčích v hlavní datové rozvodně. Tyto datové rozvaděče jsou umístěny v 1.patře pavilonu. Zde jsou čtyři párové kabely UTP od vývodů datových zásuvek ukončeny na propojovacích panelech PP s konektory RJ45.

Potrubní pošta

Systém potrubní pošty v ÚVN je tvořen jednoradiálním, jedno potrubním systémem HANAZEDER. Pohonné jednotky, řídicí centrála, napájecí komponenty jsou umístěny v různých částech areálu. Horizontální pátevní rozvody jsou vedeny v podzemních prostorách ÚVN, ostatní vertikální stoupačky jsou součástí objektů jednotlivých pavilonů (sekcí).

Medicínální plyny

V pavilonu A5 jsou v měděném potrubí rozvedena média technického vzduchu, medicínálního vzduchu, kyslíku, vakua a oxidu dusného. V každém podlaží jsou instalovány ventilové skříně s měřením, kontrolou tlaku a s akustickou signalizací, která je sledována systémem MaR. Koncovými prvky jsou buď stěnové medicínální rampy v lůžkovém oddělení nebo otočné medicínální rampy v operačním traktu.

Výtahy

V pavilonu jsou umístěny 2ks trakčních nákladní evakuační výtahy o nosnosti 2000 kg vyrobené MSV Liberec. Každý výtah obsluhuje 6 nástupních stanic a 6 posuvných dveří.

Další informace:

Podkladem pro zpracování předmětu plnění veřejné zakázky je původní projektová dokumentace z r. 2002 ve formátu .dwg nebo .pdf – půdorysy stavební, silnoproud, slaboproud (EVS, ACS, EPS, DATA), medicínální plyny, statika, PBR.

Technické podmínky – Technická specifikace: Požadavky pro vypracování studie

Podlaží 1.NP – Oční klinika:

Návrh následující koncepční úpravy při obnově jednotlivých částí – modulů kliniky:

Ambulantní část

- Stávající prostory byly naprosto přetíženy, a to jak celkovým počtem pacientů, tak z hlediska „přeplnění prostor“ technickým vybavením. Ovšem již před požárem započatý přesun aplikací centrové léčby, zřízení samostatného modulu Aplikačního centra a plánovaný přesun dvou vysoce specializovaných poraden (neuro-ofthalmologická a onkologicko-ofthalmologická) do jiných zvažovaných prostor – by umožnilo fungování Ambulantní části kliniky bez zásadních stavebních úprav dispozice.
- Souhrn místností: zázemí pro vedení kliniky (přednosta, sekretariát, vrchní sestra), recepce a kartotéka, denní místnost zaměstnanců, toalety (muži/ženy/invalidé/zaměstnanci), 2 pracovny sester tzv. přípravný s přípravou pacientů a kapacitní křesly, vyšetřovna sester – příprava pacientů, základní vstupní vyšetření (vizus a NOT, refrakce, fokometrie), 2 vyšetřovny všeobecné ambulance, 6 vyšetřoven specializovaných poraden, vyšetřovna pro kalkulaci nitroočních čoček – kataraktová a základní refrakční, místnost laserů, místnost zobrazovacích metod, aplikační sál (drobné výkony, zavádění kanyl, odběry krve), záložní kartotéka a perimetrie, čekárna

Stacionář pro ambulantní operativu

Ambulantní operativa nabývá v oftalmologii na významu. Tento segment musí v rámci racionálního průchodu pacienta pracovištěm spojit trakt ambulantní a operační. V našich podmínkách tak byl také umístěn. Nevyžaduje zásadní změny půdorysu (pouze vybourání jedné přičky).

- Souhrn místností: čekárna, toaleta bez určení, pracovna sestry, vyšetřovna lékaře

Operační sály

Stávající prostory jsou objemově naprosto dostačující. Provoz sálů byl plynulý a moderní (nekřížení „cest“ - čisté a použité instrumentárium, personálu a pacientů).

- Drobné změny by byly pouze v určení jednotlivých podpůrných prostor (sklady, zapisovny atd.) Vzhledem k vysokým nárokům na skladovací prostory prosíme o změnu určení místnosti, původně „dospávacího pokoje“ (takto využíván nikdy nebyl) – na „Sklad“ a jeho propojení s vedlejší místností „Protokol 1“. V původních prostorách byla oddělena předoperační a pooperační čekárna od pracoviště „předsálí“ (to bylo na chodbě). Navrhujeme propojení (alespoň vizuální – prosklením) těchto místností. Dispozice by mohla zůstat podobná té původní.

Lůžková část

Lůžkové oddělení je pro Oční kliniku našeho významu podstatným modulovým prvkem. V rámci trendů posledních let jsme snížili počet lůžek a část původního traktu jsme vyčlenili pro vybudování moderního Aplikačního centra biologické léčby. Centrum nebylo uvedeno do provozu vlivem požáru.

- V lůžkové části kliniky by bylo vhodné stavebně upravit pokoje s kapacitou 4 lůžek na jedno/dvou pokoje při zachování stejné celkové lůžkové kapacity (10-12 lůžek). Tento zásah vyžaduje pouze minimální stavební úpravy, ale v důsledku by vedl k výraznému zvýšení komfortu pro pacienty. Tvorbou jednolůžkových pokojů bychom zvýšili nabídku nadstandardních (doplatkových) pokojů. A konečně – tato změna umožní optimalizaci hospodaření s lůžkovým fondem na „vysoko průtokovém“ oddělení jako je Oční klinika.
- Souhrn místností: 4 dvoulůžkové a tři jednolůžkové pokoje a dospávací pokoj bez toalety, celkový počet lůžek by byl 11.

Refrakční centrum

Refrakční centrum, které poskytuje vysoce specializovanou špičkovou péči, by bylo vhodné umístit do lépe vyhovujících a zároveň reprezentativnějších prostor. Komplexní rekonstrukce objektu nám dává skvělou příležitost umístit toto centrum do prostor v sousedství lůžkové části, původně plánovaných pro Aplikační centrum biologické léčby. Tato změna konceptu má dva základní a zásadní důvody: Stávající prostory, velikost a rozmístění místností je naprosto ideální pro Refrakční centrum, zatímco pro aplikační centrum by prostory výhledově mohly být malé (viz narůstající počty aplikací/ošetřených pacientů v Aplikačním centru ÚVN).

- Nové umístění by lépe vyhovovalo přesunu pacientů mezi laserem a sálem (množství femtosekundovým laserem asistovaných operací katarakt (FLACS) se bude určitě zvyšovat. Z tohoto pohledu je ideální přesun pacienta na lůžku z laseru po jedné rovné chodbě přímo na operační sál.
- Přesun by přinesl zřízení sevřených reprezentativních prostor pro pacienty a výkony, které jsou pro nemocnici výrazným zdrojem příjmů mimo veřejné zdravotní pojištění. Umožnil by také technologicky správné umístění laserů a koncentraci specializované rohovkové, refrakční a laserové péče.
- Souhrn místností: čekárna, toaleta bez určení, pracovní sestra / zázemí, 2 vyšetřovna lékaře, konzultační místnost, laserový sál

Aplikační centrum

Vzhledem k nárůstu biologické terapie v posledních letech je zřízení samostatného aplikačního centra Oční kliniky naprosto nevyhnutelné. Biologická léčba je nejrychleji rostoucí segment léčby. Nemocnici přináší nemalé zisky a do budoucna lze očekávat mírně stoupající tendenci růstu počtu aplikací.

- Ideálním řešením by bylo zřízení nového Aplikačního centra v prostorách bývalého oddělení Nukleární medicíny. Výhodné by to bylo z hlediska prostor, které jsou zde k dispozici, a které by umožnily i připojení dvou tematicky velmi příbuzných specializovaných poraden-ambulancí: neuro-oftalmologické a onkologicko-oftalmologické. V původní podobě ambulancí se onkologicko-oftalmologická poradna dělila o ambulanci s diabetickou poradnou a neuro-oftalmologická poradna s celým elektrofyziologickým vyšetřovacím vybavením byla v naprosto nevyhovujících malých prostorách na lůžkovém oddělení. Navrhujeme sem umístit i pracovní primáře. Všemi těmito změnami bychom mohli ušetřit určité místo v podkrovních (půdních) částech zázemí kliniky.
- Souhrn místností: recepce s kartotékou, Neuro-oftalmologická a onkologicko-oftalmologická ambulance a komora elektrofyziologického vyšetření, Aplikační centrum – OCT vyšetřovna, 2x vyšetřovna lékaře, vyšetřovna sestry, předsálí s kapárnou, aplikační sálek, pracovní primáře se zázemím.

Zázemí oční kliniky – podkrovní půdní prostory

Při přesunu výukových prostor, hlásící místnosti a pracovní primáře do prostor původního oddělení Nukleární medicíny, lze ušetřit určité místo i při zachování počtu pokojů pro lékaře.

**Podlaží 2.NP – ORL klinika:**Ambulance

- rozdělení místnosti u zákr. sálu (1.130) (část bez oken čistící místnost, část s oknem sklad),
- noční ambulanci (1.141) propojit s infuzní místností (1.142), denní místnost (1.143) upravit na infuzní místnost,
- v infuzní místnosti (1.142) udělat skleněnou stěnu s dveřmi pro oddělení lůžek pacientů,
- úprava prostor recepce – zvětšení prostor kartotéky + vybudování odpočinkové místnosti pro administrativní pracovníky,
- zvážit rozšíření čekárny ambulantních pacientů, kartotéky a vybudování denní místnosti pro personál ambulance,
- vyvolávací systém pro ambulantní pacienty.

Oddělení

- vstupní dveře na oddělení elektrické,
- dveře z oddělení na INM + sál elektrické posuvné do strany,
- u skladu 1.301.2 šíře dveří 100 cm (sklad pro transportní vozíky),
- místnost 1.301.3 uzavřít a přepažit s prosklenou částí u stropu dvě místnosti (pracovna staniční sestry + příjmová místnost),
- místnost 1.302 - lázeň upravit na sklad,
- úprava pokojů č. 2+3+4 (1.307, 1.309, 1.311) na dvoulůžkové pokoje bez snížení počtu lůžek se sociálním zařízením.

INM

- dveře z filtru INM předělat na el. posuvné do strany (z důvodu lepší manipulace s lůžkem),
- z kuchyňky na chodbu oddělení zrušit dveře a udělat pouze prokládací okno s pultem.

Sál

- ze sálu č. 2 (1.348) udělat sklad zdravotnické techniky, tento prostor zmenšit a zvětšit rozlohu sálu č. 1+3, které jsou při použití nové zdravotnické techniky ne zcela prostorově vyhovující. Z nového skladu el. posuvné dveře na sál č. 1+3, šířka dveří minimálně 100 cm a zrušení dveří do umývárny sálu č.1 a do sterilizace,
- denní místnost pro personál (1.345) zmenšit a z části udělat sklad.