

Obsah

1. ÚVODNÍ INFORMACE	3
2. SO 02.1 – CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY (BUDOVA A)	3
POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ	3
LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE	3
TECHNICKÝ POPIS NAVRŽENÝCH ÚPRAV	4
3. SO 02.1 – CENTRÁLNÍ STERILIZACE (BUDOVA A)	4
POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ	4
LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE	4
TECHNICKÝ POPIS NAVRŽENÝCH ÚPRAV	6
4. SO 02.2 – CHIRURGICKÁ AMBULANCE (BUDOVA A)	7
POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ	7
LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE	7
TECHNICKÝ POPIS NAVRŽENÝCH ÚPRAV	7
5. SO 02.3, SO 02.5 – HEMATOLOGICKO-TRANSFÚZNÍ ODDĚLENÍ (HTO, BUDOVA G)	7
POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ	7
LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE	7
OBEČNÝ POPIS ÚPRAV	8
BOURACÍ A PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	8
ZEMNÍ PRÁCE	8
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	8
HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY	9
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	9
SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE	9
VODOROVNÉ KONSTRUKCE	9
SCHODIŠTĚ	9
PODLAHY	9
STŘEŠNÍ KONSTRUKCE	10
PODHLÉDY	10
ÚPRAVY POVRCHŮ	10
VÝPLNĚ OTVORŮ	10
TEPELNÉ IZOLACE	11
KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE	11
TESAŘSKÉ A TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE	11
ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE	11
OSTATNÍ KONSTRUKCE	11
ZPEVNĚNÉ PLOCHY	11
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV	11
ELEKTROINSTALACE	11
6. SO 02.4 – ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE (OKB, BUDOVA A)	12
POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ	12
LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE	12
POPIS NAVRŽENÝCH ÚPRAV	12
7. NAKLÁDÁNÍ SE VZNIKLÝM ODPADEM	12

1. ÚVODNÍ INFORMACE

NÁZEV STAVBY: **NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, a.s.**
Stavební úpravy pro instalaci lékařských technologií (REACT)

OBJEKT: **SO02 – Svitavská nemocnice**

LOKALITA: Kollárova 7, 568 25 Svitavy

INVESTOR: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
Adresa: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice

PROJEKTANT: Projekce CZ s.r.o.
Adresa: Tovární 290, 537 01 Chrudim
HIP: Ing. Otakar Vašák
+420 724 279 276
vasak@projekcecz.cz

Zodp.projektant: Ing.Otakar Vašák
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT – 0701470

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy, úpravy vybavení a technického zařízení řešených prostor zdravotnického zařízení – Svitavské nemocnice – v souvislosti s instalací lékařských technologií z dotačních programů REACT 98, REACT 99 a REACT 100. Řešenými objekty jsou prostory oddělení centrálních operačních sálů, centrální sterilizace, chirurgické ambulance a oddělení klinické biochemie v budově „A“ a hematologicko-transfúzního oddělení v budově „G“.

Tato dokumentace je zpracována ve stupni pro provádění stavby. Dokumentace je obsahově zpracována dle vyhl. č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb ve znění vyhl. 62/2013 Sb. a vyhlášky č. 405/2017 Sb.

2. SO 02.1 – CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY (BUDOVA A)

POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ

Předmětem řešení jsou prostory oddělení centrálních operačních sálů. Tyto prostory se nachází v 3.NP budovy „A“, která je součástí areálu Litomyšlské nemocnice. Jedná se o členitý čtyřpodlažní objekt zastřešený plochými střechami. Účel užívání objektu ani dispoziční uspořádání prostor se nemění.

LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

V prostoru pro překládání pacientů (místnosti č. 3.34 a 3.49) bude instalováno nové **překládací zařízení**. Jedná se o náhradu za stávající zařízení stejného typu, které bude demontováno. Napájení překládacího zařízení bude řešeno stávajícím příívodem.

V prostoru samotných operačních sálů (m. č. 3.21, 3.22 a 3.23) budou instalovány nové **operační stoly** (2x stůl pojízdný, 1x stůl vestavný ukotvený do podlahy) a nová **operační svítidla**. Jedná se o náhradu stávajících zařízení, která budou demontována.

Napájení a ovládání operačních svítidel bude řešeno stávajícím způsobem a stávajícími rozvody. *Vzhledem k tomu, že v době zpracování této dokumentace nebyly známy konkrétní typy osazovaných technologických zařízení, nebylo možné posoudit kapacitu stávajících přívodů. Před realizací je nutné posoudit, zda jsou parametry přívodů a jištění dostatečné pro vysoutěžená zařízení. Projekt předpokládá, že dimenze stávajících přívodů je dostatečná. V opačném případě budou provedeny nové přívody o dostatečných dimenzích.*

Výše uvedené nové lékařské technologie, demontáž a likvidace technologií stávajících jsou samostatnou dodávkou a tento projekt je neřeší.

TECHNICKÝ POPIS NAVRŽENÝCH ÚPRAV

V souvislosti s instalací výše uvedených lékařských technologií jsou navrženy stavební zásahy do navazujících konstrukcí podhledů a podlah.

Překládací zařízení

V nejbližším okolí překládacího zařízení pro překládání pacientů bude jako ochrana podlahy po dobu montážních prací provedeno její dočasné zakrytí. Na stávající podlahu bude položena ochranná textilie a desky OSB/3 tl. 18 mm.

Podlahová krytina z PVC v blízkosti překládacího zařízení bude v nezbytně nutném rozsahu sejmuta a po dokončení montážních prací opět doplněna včetně PVC soklu.

Stávající kazetový podhled bude v nezbytně nutném rozsahu demontován a po dokončení montážních prací opět zapraven.

Operační sály

V prostoru operačních sálů 3.21, 3.22 a 3.23 je navržena výměna blány laminárního pole podhledu nad operačními stoly, a to v ploše 2x cca 4,2 m² (m. č. 3.21 a 3.23) a cca 6,0 m² (m. č. 3.22).

V návaznosti na výměnu operačního stolu v sále 3.22, který je kotven do podlahy, je uvažováno s částečným sejmutím podlahové krytiny z PVC v nejbližším okolí operačního stolu. Po montáži stolu bude doplněna nová nášlapná vrstva z PVC. Bude použita podlahová krytina pro elektrostaticky vodivé podlahy (elektrický odpor $5 \times 10^4 - 5 \times 10^8 \Omega$).

V souvislosti s výměnou pojízdných operačních stolů v sálech 3.21 a 3.23 není se zásahy do podlah uvažováno.

3. SO 02.1 – CENTRÁLNÍ STERILIZACE (BUDOVA A)

POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ

Předmětem řešení jsou prostory oddělení centrální sterilizace. Tyto prostory se nachází v 3.NP budovy „A“, která je součástí areálu Litomyšlské nemocnice. Jedná se o členitý čtyřpodlažní objekt zastřešený plochými střechami. Účel užívání objektu ani dispoziční uspořádání prostor se nemění.

LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

V prostorách sterilizace budou instalovány 2 kusy nových **mycích a**

dezinfekčních automatů. Jedná se o náhradu za stávající zařízení, která budou demontována včetně zakapotování nerezovým plechem. Mycí a dezinfekční automaty jsou vestavěny do otvoru ve stěně mezi umývárnou (m. č. 3.17) a přípravy a setování (m. č. 3.18).

Nové automaty budou napojeny na stávající přívody médií a napájeny budou stávajícími přívody elektro – CYKY-J 5x4, jištění B20/3. *Vzhledem k tomu, že v době zpracování této dokumentace nebyly známy konkrétní typy osazovaných technologických zařízení, nebylo možné posoudit kapacitu stávajících přívodů. Před realizací je nutné posoudit, zda jsou parametry přívodů a jištění dostatečné pro vysoutěžená zařízení. Projekt předpokládá, že dimenze stávajících přívodů je dostatečná. V opačném případě budou provedeny nové přívody o dostatečných dimenzích.*

Dodávka nových automatů zahrnuje rovněž zakapotování nerezovým plechem. Nové mycí a dezinfekční automaty budou o rozměrech max. stejných jako stávající zařízení (tzn. max. výška včetně vany a sušícího agregátu 2495 mm, max. šířka 900 mm, max. hloubka 990 mm).

Dále je uvažováno s osazením celkem **4 ks nových sterilizátorů:**

- Sterilizátor č. 1 – nový formaldehydový sterilizátor s vlastním elektrickým vyvíječem páry. Jedná se o náhradu za stávající formaldehydový sterilizátor kombinovaný s párou, s vlastním elektrickým vyvíječem páry a napojením na externí vyvíječ páry. Stávající přívod CYKY-J 5x25, jištění B100/3.
- Sterilizátor č. 2 – nový parní sterilizátor s vlastním elektrickým vyvíječem páry. Jedná se o náhradu za stávající parní sterilizátor s napojením na externí vyvíječ páry. Stávající přívod CYKY-J 5x2,5, jištění C16/3.
- Sterilizátor č. 3 – nový parní sterilizátor s vlastním elektrickým vyvíječem páry. Jedná se o náhradu za stávající parní sterilizátor s vlastním elektrickým vyvíječem páry a napojením na externí vyvíječ páry. Stávající přívod CYKY-J 5x25, jištění B80/3.
- Elektrický sterilizátor – nový elektrický prokládací sterilizátor. Jedná se o náhradu za stávající volně stojící elektrický sterilizátor. Stávající přívod CYKY-J 5x4, jištění B32/3.

Stávající sterilizátory budou demontovány včetně zakapotování nerezovými plechy. Dodávka nových sterilizátorů zahrnuje rovněž zakapotování nerezovým plechem. Spolu se sterilizátory bude demontován rovněž stávající externí vyvíječ páry v prostoru výdeje (m. č. 3.19).

Nové sterilizátory budou napojeny na stávající přívody médií a napájeny budou stávajícími přívody elektro. *Vzhledem k tomu, že v době zpracování této dokumentace nebyly známy konkrétní typy osazovaných zařízení, je před realizací nutné posoudit, zda jsou parametry přívodů a jištění dostatečné pro vysoutěžená zařízení. V opačném případě musí být provedeny nové přívody o dostatečných dimenzích.*

Výše uvedené nové lékařské technologie, demontáž a likvidace technologií stávajících jsou samostatnou dodávkou a tento projekt je blíže neřeší.

Dodavatel technologie je rovněž povinen zajistit dočasnou ochranu a zakrytí podlahy na stěhovací trase v průběhu stěhování. Zakrytí podlahy na stěhovací trase je součástí dodávky technologie.

TECHNICKÝ POPIS NAVRŽENÝCH ÚPRAV

V souvislosti s instalací výše uvedených lékařských technologií jsou navrženy stavební zásahy do navazujících konstrukcí podhledů a podlah. V prostoru příjmu materiálu a umývárny centrální sterilizace (m. č. 3.15, 3.16 a 3.17) je navíc navrženo doplnění odtahových elementů do stávajícího systému VZT, s čímž souvisí nezbytné zásahy do konstrukce podhledů.

Mycí a dezinfekční automaty

V nejbližším okolí měněných automatů bude jako ochrana podlahy po dobu montážních prací provedeno její dočasné zakrytí. Na stávající podlahu bude položena ochranná textilie a desky OSB/3 tl. 18 mm.

Stávající hliníkový kazetový podhled bude v nezbytně nutném rozsahu demontován a po dokončení montážních prací osazen zpět.

Po dokončení montážních prací je uvažováno s opravou opotřebené a poškozené nášlapné vrstvy z epoxidové stěrky v okolí mycích a dezinfekčních automatů.

Sterilizátory

V nejbližším okolí měněných sterilizátorů bude jako ochrana podlahy po dobu montážních prací provedeno její dočasné zakrytí. Na stávající podlahu bude položena ochranná textilie a desky OSB/3 tl. 18 mm.

Po dokončení montážních prací je uvažováno s opravou opotřebené a poškozené nášlapné vrstvy z epoxidové stěrky v okolí sterilizátorů.

Doplnění VZT

V prostoru příjmu materiálu a umývárny centrální sterilizace (m. č. 3.15, 3.16 a 3.17) je navrženo doplnění odtahových elementů do stávajícího systému VZT – podrobné řešení viz oddíl dokumentace „vzduchotechnika“.

V souvislosti se zásahy do rozvodů VZT bude v těchto místnostech demontován stávající hliníkový kazetový podhled v nezbytně nutném rozsahu. Po dokončení montážních prací VZT bude podhled osazen zpět.

V souvislosti se stěhováním měněných zařízení lékařské technologie je uvažováno s opravou nášlapných vrstev podlah z PVC a keramické dlažby na stěhovací trase v ploše cca 10 m² z důvodu jejich potenciálního lokálního poškození. Dodavatel technologie je rovněž povinen zajistit dočasnou ochranu a zakrytí podlahy na stěhovací trase v průběhu stěhování. Zakrytí podlahy na stěhovací trase je součástí dodávky technologie.

4. SO 02.2 – CHIRURGICKÁ AMBULANCE (BUDOVA A)

POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ

Předmětem řešení jsou prostory zákrokových sálků chirurgické ambulance (místnosti č. 1.20 a 1.21). Tyto prostory se nachází v 1.NP budovy „A“, která je součástí areálu Litomyšlské nemocnice. Jedná se o členitý čtyřpodlažní objekt zastřešený plochými střechami. Účel užívání objektu ani dispoziční uspořádání prostor se nemění.

LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

V zákrokových sálkách chirurgické ambulance (místnosti č. 1.20 a 1.21) budou instalována nová **operační svítidla**. Jedná se o náhradu stávajících zařízení, která budou demontována. Napájení a ovládání operačních svítidel bude řešeno stávajícím způsobem a stávajícími rozvody. *Vzhledem k tomu, že v době zpracování této dokumentace nebyly známy konkrétní typy osazovaných operačních svítidel, nebylo možné posoudit kapacitu stávajících přívodů. Před realizací je nutné posoudit, zda jsou parametry přívodů a jištění dostatečné pro vysoutěžená zařízení. Projekt předpokládá, že dimenze stávajících přívodů je dostatečná. V opačném případě budou provedeny nové přívody o dostatečných dimenzích.*

V zákrokovém sálku 1.21 bude instalován nový pojízdný **operační stůl**. Toto zařízení nevyžaduje žádné navazující úpravy stavebních konstrukcí. Jedná se o náhradu za stávající operační stůl, který bude vystěhován.

Výše uvedené nové lékařské technologie, demontáž a likvidace technologií stávajících jsou samostatnou dodávkou a tento projekt je neřeší.

TECHNICKÝ POPIS NAVRŽENÝCH ÚPRAV

V souvislosti s instalací výše uvedených lékařských technologií jsou navrženy stavební zásahy do navazujících konstrukcí podhledů. V místě kotvení operačních svítidel je uvažováno s lokálním odstraněním stávajících sádkokartonových podhledů a po montáži kotevních prvků svítidel s opětovným zapravením podhledů.

V obou zákrokových sálkách bude provedena nová výmalba podhledu a vyčištění distribučních elementů VZT.

5. SO 02.3, SO 02.5 – HEMATOLOGICKO-TRANSFÚZNÍ ODDĚLENÍ (HTO, BUDOVA G)

POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ

Předmětem řešení jsou prostory hematologicko-transfúzního oddělení, které se nachází v budově „G“ v areálu Svitavské nemocnice. Jedná se o přízemní, částečně podsklepený zděný objekt zastřešený plochou střechou. Účel užívání objektu ani dispoziční uspořádání prostor se nemění.

LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

V prostoru skladu (m. č. 1.07) budou instalovány **tři nové mrazící boxy**. Ve stáčírně HPO (m. č. 1.09) bude instalována nová **velkokapacitní centrifuga**. V odběrovém boxu budou osazeny **4 ks odběrových vah**. V imunohepatologické laboratoři bude umístěna nová centrifuga, **imunohepatologický analyzátor** a **automatický hematologický analyzátor**. V prostoru příjmu (m. č. 1.17) budou

umístěny **dvě nové centrifugy** a v hematologické laboratoři (m. č. 1.18) nový **koagulometr**. Ve všech případech se jedná o náhradu za stávající přístroje, které budou demontovány. Kromě mrazících boxů a velkokapacitní centrifugy se jedná o stolní přístroje. Mrazící boxy a velkokapacitní centrifuga jsou zařízení stojící na podlaze. Veškeré uvedené přístroje vyžadují pouze napájení elektro, případně napojení na zálohovaný okruh nebo SLB sítě pro monitoring teploty v případě mrazících boxů

Nové lékařské a laboratorní technologie, demontáž a likvidace technologií stávajících jsou samostatnou dodávkou a tento projekt je neřeší.

OBECNÝ POPIS ÚPRAV

V souvislosti s instalací výše uvedených lékařských a laboratorních technologií jsou navrženy stavební zásahy do navazujících stavebních konstrukcí. Zejména se jedná o nové nášlapné vrstvy podlah, výměny dveří, nové povrchové úpravy stěn a výmalby. Rovněž budou částečně obměněny a doplněny rozvody elektroinstalací v objektu, aby byla zajištěna dostatečná kapacita napájecích obvodů pro připojení nových zařízení.

BOURACÍ A PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Budou odpojeny a demontovány stávající přístroje: 3 ks mrazících boxů, velkokapacitní centrifuga, 4 ks odběrových vah, 3 centrifugy, imunohematologický analyzátor, automatický hematologický analyzátor a koagulometr – součást dodávky lékařských technologií.

Dotčené místnosti 1.02, 1.04, 1.07, 1.10, 1.12, 1.16, 1.17 a 1.18 budou před započítáním stavebních prací vyklizeny.

V místnostech č. 1.07 a 1.10 bude odstraněna stávající nášlapná vrstva podlahy z PVC včetně soklových lišt. V místnostech č. 1.02, 1.04, 1.07 a 1.12 bude vybourána stávající nášlapná vrstva z keramické dlažby. V místnostech č. 1.16, 1.17 a 1.18 bude odstraněna stávající nášlapná vrstva podlahy z PVC včetně soklových lišt a vybourána podkladní keramická dlažba včetně soklíků.

Budou odsekány keramické obklady stěn v m. č. 1.07.

V m. č. 1.07 budou demontovány nepotřebné lišty pro rozvody elektroinstalací.

Stávající dveře mezi chodbami 1.02 a 1.04 budou vybourány včetně zárubně a otvor bude rozšířen pro osazení dveří š. 900 mm.

V průchodu z chodby 1.04 do skladu 1.07 budou demontovány stávající posuvné dveře a ocelová dveřní zárubeň.

V rozvodně v suterénu bude vybourána stávající dělicí příčka s dveřmi a nepotřebné pole rozvaděče včetně obezdívky.

ZEMNÍ PRÁCE

Nebudou prováděny.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů, nové nejsou navrženy.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY

Stávající, bez zásahů, nové nejsou navrženy.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů, nové nejsou navrženy. Svislé nosné konstrukce objektu tvoří obvodové a vnitřní nosné zdivo, pravděpodobně z dutinových keramických cihel.

SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE

Stávající vnitřní nenosné konstrukce jsou tvořeny příčkami tl. 100 a 150 mm. Pravděpodobně se jedná o zděné konstrukce z děrovaných nebo plných cihel.

V rozvodně v suterénu bude vybourána stávající dělicí tl. 100 mm příčka s dveřmi a nepotřebné pole rozvaděče včetně obezdívky.

V příčce mezi chodbami 1.02 a 1.04 bude zvětšen dveřní otvor na 1000 mm pro osazení dveří š. 900 mm. Před zahájením bourání bude nadpraží otvoru zajištěno osazením překladu z ocelových válcovaných nosníků – 2x L/60x6 mm délky 1250 mm. V místě uložení nosníků je zde třeba provést podbeton tl. min. 50 mm z betonu C16/20-X0, který zajistí roznesení soustředěného zatížení do zdiva. Podbeton bude proveden na celou šířku stěny do předem vyříznuté a následně dobourané kapsy. Po zatvrdnutí betonu min. 24 hod. od betonáže bude provedena jednostranná drážka. Po osazení překladu je třeba ocelovými klíny (ocelové plechy) provést vyklínování vůči horní hraně otvoru (drážky) po celé délce, tak aby projektovaný překlad byl aktivován. Volný prostor mezi klíny bude vyplněn rozpínavou maltou. Při provádění drážky je možné dočasně oslabit stěnu maximálně na polovinu její šíře. Osazení, a především aktivace nosníků bude možné nejdříve 24 hod. po zabetonování podbetonu.

Bourání drážky je možné provádět vždy jen pro jeden otvor, nelze provádět bourání ve více otvorech naráz. Zároveň je vhodné při vybourávání postupovat chronologicky shora dolů není-li uvedeno jinak. Po aktivaci vnitřní poloviny nosníků je možné analogicky postup opakovat z druhé strany stěny. Jakmile budou aktivovány všechny nosníky v rámci jednoho otvoru, budou všechny spodní pásnice provaženy pásovou ocelí P5/50 á 350 mm. Předpokládá se jednostranný koutový svar tl. 3 mm.

Ostatní konstrukce zůstávají stávající bez zásahů.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů, nové nejsou navrženy.

SCHODIŠTĚ

Železobetonové schodiště do 1.PP zůstává stávající, bez zásahů.

PODLAHY

Stávající podlahy v objektu jsou s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby nebo PVC. V místnostech č. 1.07 a 1.10 bude odstraněna stávající nášlapná vrstva podlahy z PVC včetně soklových lišt. V místnostech č. 1.02, 1.04, 1.07 a 1.12 bude vybourána stávající nášlapná vrstva z keramické dlažby. V místnostech č. 1.16, 1.17 a 1.18 bude odstraněna stávající nášlapná vrstva podlahy z PVC včetně soklových lišt a vybourána

podkladní keramická dlažba včetně soklíků.

Po odstranění nášlapných vrstev bude v těchto místnostech provedeno vyrovnaní samonivelační stěrkou a nalepena nová nášlapná vrstva z PVC včetně PVC soklových lišt.

V místnostech 1.10, 1.16, 1.17 a 1.18 bude podlaha provedena jako antistatická (elektrický odpor $5 \times 10^4 - 5 \times 10^8 \Omega$). Krytina z PVC může být použita ve formátu čtverců nebo pásů. Uzemnění antistatických podlah bude řešeno uložení měděných pásků pod nášlapnou vrstvu. Je uvažováno s položením pásků 0,1x10 mm podél kratších stěn místnosti, maximálně každých 20 m. Měděné pásky budou napojeny na zemnicí systém objektu – viz oddíl „elektroinstalace“. Podlahová krytina a měděné proužky budou lepeny k podkladu vodivým lepidlem. Způsob pokládky a uzemnění antistatické podlahy bude upřesněn dle technických podkladů zvolené podlahové krytiny.

V rozvodně v 1.PP bude zapravena podlaha po vybourání příčky – bude provedeno vyrovnaní cementovým potěrem a doplnění keramické dlažby.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů, nové nejsou navrženy. Objekt je zastřešen plochou střechou.

PODHLÉDY

V řešeném prostoru se nenachází.

ÚPRAVY POVRCHŮ

Stávající povrchy stěn a stropů v interiéru jsou opatřeny omítkou s výmalbou. Ve většině místností je na stěnách proveden keramický obklad v. 1950 mm, případně omyvatelný nátěr.

Ve skladu s mrazíci boxy (m. č. 1.07) bude keramický obklad odstraněn a povrch vyrovnan štukem. V celé místnosti bude provedena nová výmalba, na stěnách do v. 2,0 m omyvatelným nátěrem.

Ostění bouraných otvorů budou zapravena jednovrstvou vápenocementovou omítkou a opatřeny výmalbou.

V ostatních místnostech zůstávají povrchové úpravy stávající. Do fasády zateplené kontaktním zateplovacím systémem s tenkovrstvou omítkou nebude zasahováno.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Stávající interiérové dveře jsou převážně dřevěné plné nebo prosklené s ocelovými zárubněmi a převážně zůstávají stávající.

Z důvodu zajištění transportní trasy pro stěhování technologie bude dveře mezi chodbami 1.02 a 1.04 vybourány včetně zárubně a otvor bude zvětšen. Nově zde budou osazeny dřevěné, částečně prosklené dveře š. 900 mm s novou ocelovou zárubní.

Ze stejného důvodu budou vybourány stávající posuvné dveře do skladu 1.07 a ocelová zárubeň. Tímto se zvětší šířka průchodu do místnosti a ze strany chodby budou instalovány nové dřevěné plné dveře posuvné na stěnu, bez zárubně.

Okenní výplně v obvodových stěnách zůstávají stávající – plastové s izolačním zasklením.

TEPELNÉ IZOLACE

Stávající, bez zásahů. Nové nejsou navrženy.

KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů. Nové nejsou navrženy.

TESAŘSKÉ A TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů. Nové nejsou navrženy.

ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Stávající, bez zásahů. Nové nejsou navrženy.

OSTATNÍ KONSTRUKCE

K ochranně volných rohů zdiva proti otlučení jsou v místě průvahu do skladu 1.07 navrženy ochranné nerezové úhelníky 30x30 mm, dl. 2,0 m, které budou k podkladu kotveny montážním lepidlem.

Pro osazení nového koagulometru, imunochemického analyzátoru a automatického hematologického analyzátoru jsou navrženy nové laboratorní stoly. Stoly budou tvořeny svařovanou ocelovou konstrukcí s pracovní deskou a policí z laminované dřevotřískové desky. Stoly musí mít dostatečnou nosnost pro osazení nové technologie.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Stávající, bez zásahů. Nové nejsou navrženy.

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV

Stávající, bez zásahů. Nové rozvody ani vybavení nejsou navrženy.

ELEKTROINSTALACE

V dotčené části objektu budou částečně obměněny a doplněny rozvody elektroinstalací, aby byla zajištěna dostatečná kapacita napájecích obvodů pro připojení nových zařízení. Podrobné řešení viz oddíl dokumentace „Elektroinstalace“

Ve skladu s mrazíci boxy (m. č. 1.07) budou realizovány nové elektroinstalační rozvody zásuvkových obvodů. Nové rozvody budou vedeny v drážkách pod omítkou. Stávající rozvody vedené v lištách budou demontovány včetně zališťování. Pod omítku bude zasekána také krabice a přívod pro stávající vypínač osvětlení. Slaboproudý rozvod pro připojení mrazíci boxů za účelem monitoringu teploty bude rovněž uložen pod omítku.

V dalších místnostech budou provedeny dílčí zásahy a doplnění do elektroinstalací:

- Pro připojení velkokapacitní centrifugy v m. č. zálohovaná zásuvka s napojením na centrální UPS v rozvodně v 1.PP.
- V m. č. 1.16 bude doplněna 2x zálohovaná zásuvka s napojením na centrální UPS pro připojení hematologického a imunochemického analyzátoru.
- V m. č. 1.18 (hematologická laboratoř) 2x nový parapetní žlab – 1x pod stropem, 1x v úrovni stolu – se zásuvkami 230 V.

- V m. č. 1.17 (příjem) bude doplněna zásuvka 230 V pro připojení centrifugy.

Kromě místnosti 1.07 budou nové rozvody vedeny v lištách nebo parapetních žlabech. Nově bude realizováno uzemnění pro antistatické podlahy.

6. SO 02.4 – ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE (OKB, BUDOVA A)

POPIS OBJEKTU, ÚČEL UŽÍVÁNÍ

Předmětem řešení jsou prostory laboratoří na oddělení klinické biochemie. Tyto prostory se nachází v 4.NP budovy „A“, která je součástí areálu Litomyšlské nemocnice. Jedná se o členitý čtyřpodlažní objekt zastřešený plochými střechami. Účel užívání objektu ani dispoziční uspořádání prostor se nemění.

LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

V prostoru laboratoří budou instalovány **dva** nové **imunochemické analyzátory**. Jedná se o náhradu za stávající zařízení, která budou demontována. Oba analyzátory budou napojeny na stávající přívody médií a stávajícím přívodem elektro.

Nové lékařské technologie, demontáž a likvidace technologií stávajících jsou samostatnou dodávkou a tento projekt je neřeší.

POPIS NAVRŽENÝCH ÚPRAV

Výměna analyzátorů nevyžaduje žádné další stavební zásahy ani úpravy rozvodů TZB či elektroinstalací.

7. NAKLÁDÁNÍ SE VZNIKLÝM ODPADEM

Veškerý stavební odpad bude postupně odvážen a likvidován dle platné legislativy firmou oprávněnou k nakládání se stavebním odpadem. Pokud budou při provádění stavby zaznamenány ekologicky závadné odpady, budou odstraněny v souladu s platnou legislativou. Nakládání se stavebními odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhláškou MŽP č. 93/2016, katalogem odpadů a dále legislativou v oblasti ochrany životního prostředí.

Stavební odpad bude tříděn a likvidován v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhláškou MŽP č. 93/2016, kterou se stanoví Katalog odpadů. Po dobu výstavby budou vznikat odpady, které se musí řádně třídit a soustřeďovat k odvozu.

Odpady vzniklé při stavbě:

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly – dřevěné europalety
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné – tříděný odpad určený k likvidaci specializovanou firmou
15 01 04	Kovové obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 07	Skleněné obaly

15 01 09	Textilní obaly
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03