

Název stavby: PŘESUN PŘÍJMOVÉ LABORATOŘE ODHB,
Dětská nemocnice, budova A

Část dokumentace: **B _ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Investor: FN Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Místo: Pracoviště Dětská nemocnice, budova A
Černopolní 9, 613 00 Brno

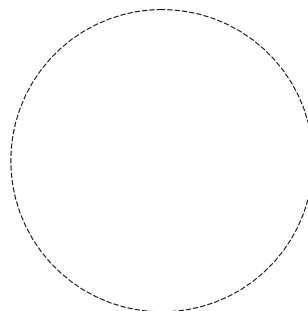
Stupeň dokumentace: **Dokumentace pro provedení stavby**

Zodp. projektant: Ing. Eva Papoušková

Vypracovala: Ing. arch. Hana Weigner Kukletová

Datum: 11/2025

Paré:



B.1 Celkový popis území a staveb

Vzhledem k účelu stavby kráceno (nečleněno na podkapitoly a–o)

Jedná se o úpravu provozu oddělení dětské hematologie a biochemie v budově A Dětské nemocnice, Brno. Součástí stávajícího provozu se má nově stát příjem biologického materiálu, což si vyžádá přesun stávajících zařízení krevní banky do sousední místnosti a s tímto přesunem spojené stavební úpravy a úpravy vedení silnoproudých rozvodů, strukturované kabeláže a potrubní pošty.

Stavební práce budou probíhat převážně uvnitř dotčených místností, v rámci chodby bude měněn elektrorozvaděč, doplňována strukturovaná kabeláž a budou upraveny prostupy potrubní pošty stěnou mezi chodbou a místnostmi.

B.2 Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

Vzhledem k typu stavebních úprav není kladen nárok na řešení z pohledu urbanistické ani architektonické kompozice.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jedná se o přesun zařízení krevní banky z místnosti A2.15 do místnosti A2.12., což si vyžádá doplnění silnoproudých a slaboproudých zásuvek v novém umístění. Současně bude mezi předsíněmi A2.13 a A2.16 vytvořen průchod odbouráním části oddělovací příčky, do nově vzniklého průchodu budou přesunuty stanice potrubní pošty (2 ks). Původní stanice budou nahrazeny novými.

Součástí stavebních prací bude odstranění stávajících keramických obkladů v plném rozsahu, odstranění nášlapných vrstev, demontáž části zařizovacích předmětů a dřevěné přepážky ve skladu A2.14, demontáž veškerých silnoproudých rozvodů, včetně původního osvětlení, dočasná demontáž strukturované kabeláže (odstranění vodičích lišt, kabeláž zachována – nepoškozená). Přesný rozsah bouracích a demontážních prací viz část D.1.1, Výkresy D.1.1.101 – Stávající stav, D.1.1.103 – Bourací práce a části jednotlivých profesí.

V místnostech budou provedeny nové rozvody silnoprůdu včetně osvětlení a strukturované kabeláže, bude doplněn keramický obklad v rozsahu patrném z výkresů, stěny budou opatřeny novými malbami (do úrovně horní hrany zárubně omyvatelné otěruvzdorné), budou doplněny nášlapné vrstvy na nové stěrky (rozsah podle stavu, předpoklad 100% povrchů).

Předsíň A2.13 bude doplněna vestavěnou skříní a policovým dílem. Vestavěná skříň bude od zadní stěny odsazena, po této stěně je v lištách veden odvod kondenzátu z klimatizací. Ostatní vybavení místností nábytkem je stávající, umístění na nové pozice mimo dodávku stavební firmy.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Vzhledem k typu stavebních úprav není tento bod dále řešen.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby při provozu místností nedocházelo k úrazu pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem. Konstrukce a materiály jsou navrženy tak, aby neohrožily bezpečnost při užívání prostor.

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Stávající umístění krevní banky je v místnosti A2.15. Jsou zde tato zařízení:

- MRAZNICE – napojení na silnoproud DO a ethernet (monitoring Falcon)
- 2x LEDNICE – napojení na silnoproud DO a ethernet (monitoring Falcon)
- ROZMRAZOVÁNÍ PLAZMY – Sahara, napojení na silnoproud DO (není napojeno na monitoring Falcon)
- TŘEPAČKA (AGITÁTOR) - Helmer, napojení na silnoproud DO a ethernet (monitoring Falcon)

Tato zařízení jsou napojena na monitorovací zařízení Falcon, které je napojené na silnoproud DO a ethernet

Stávající pozice stanic potrubní pošty je v předsíni A2.16.

Rozvaděč, ze kterého je stávající krevní banka napojená, je na chodbě A2.06.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Jedná se o přesun zařízení krevní banky z místnosti A2.15 do místnosti A2.12 (stávající sklad). V původní místnosti A2.15 bude umístěn nově příjem biologického materiálu.

Demoliční a demontážní práce – vyznačeno ve výkrese D.1.1.103 - Bourací práce:

B01

- Odbourání příčky mezi místnostmi A2.13 a A2.16, od podlahy až po strop
- Odbourání polopříček u umyvadel (od podlahy až po strop), včetně odstranění keramického obkladu
- Materiál: příčka i polopříčky jsou ze zdiva cihelného, cihly CpD2, MVC 10, keramický obklad bílý, 150x150mm, obloženo do výšky 1500 mm
- Povrchové lišty, ve kterých je vedena strukturovaná kabeláž, budou demontovány, kabely budou zachovány tak, aby při stavebních pracích nebyly poškozeny, po dokončení stavebních úprav budou vráceny na původní pozice (kabely v nových povrchových lištách, koncové prvky nové). Bude provedeno podle samostatné projektové dokumentace (Ing. Atrata)

B02

- Demontáž umyvadla – toto umyvadlo bude vráceno na původní pozici

B03

- Demontáž umyvadla – umyvadlo se nebude na pozici vracet, vodovodní a odpadní potrubí je nutné zaslepit způsobem, který umožní případné budoucí znovupoužití

B04

- Odstranění keramického obkladu ve skladu A2.14, obklad 150x150 mm, do v. 1950 mm, bude odstraněno včetně silnoproudých koncových prvků.
- Odstranění příčky s posuvnými dveřmi mezi skladem A2.14 a předsíní A2.13, dřevěná, montovaná na obklad. Bude odstraněna bez náhrady.

- Vybourání luxferové výplně ve stěně mezi skladem A2.14 a místností A2.15 - otvor 600x600. Otvor bude následně zazděn.

- Demontáž stávajícího podstropního ventilátoru, včetně jeho odpojení. Otvor bude následně zazděn.

B05

- Odstranění keramického obkladu ve skladu A2.11, 150x150 mm, do v. 1950 mm, bude odstraněno včetně silnoproudých koncových prvků.

- V místnosti je topné těleso, bude demontováno, po skončení prací vráceno na původní pozici. Možnosti odpojení tohoto tělesa je nutné ověřit a zkoordinovat s pověřeným správcem budov FN Brno – Dětská nemocnice. V případě, že nebude možné v rámci topné sezóny s tímto radiátorem nakládat, bude navrženo náhradní řešení.

B06

- Odstranění keramického obkladu v místnostech A2.12 a A2.15, 150x150 mm, do v. 1950 mm, bude odstraněno včetně silnoproudých a slaboproudých koncových prvků. - Povrchové lišty, ve kterých je vedena strukturovaná kabeláž, budou demontovány, kabely budou zachovány tak, aby při stavebních pracích nebyly poškozeny, po dokončení stavebních úprav budou vráceny na původní pozice (kabely v nových povrchových lištách, koncové prvky nové).

B07

- Odstranění stávajícího povrchu podlahy (PVC čtvercové díly), včetně případných vrstev lepidla, které by ulpěly na podkladní vrstvě.

B08

- Odstranění stávajícího povrchu podlahy (keramická dlažba).

B09

- Odstranění stávajících stanic potrubní pošty, včetně potrubí – bude provedeno podle samostatné projektové dokumentace (fi. Profitube)

B10

- Odstranění stávajících osvětlovacích prvků – bude provedeno podle samostatné projektové dokumentace (Ing. Glovina)

B11

- Odstranění stávajícího dvojdrězu, vodovodní a odpadní potrubí je nutné zaslepit pro možnost budoucího použití. Do sifonu je napojen odvod kondenzátu klimatizace, ten bude přepojen do sifonu drězu v místnosti A2.15 (potrubí bude prodlouženo a vedeno otvorem ve zdi)

Veškeré silnoproudé rozvody od příslušného rozvaděče budou odstraněny = vysekány ze zdi. Týká se zásuvkových i světelných okruhů.

Nový stav – vyznačeno ve výkrese D.1.1.104 – Nový stav:

N01

- Zapravení povrchů po bourání příček, včetně stropu. Rohové krycí lišty – kov bílá do v. 2 m. Zaomítáno, výmalba (viz níže).

N02

- Obklad keramický bílý, 150x150 mm, do v. 1500 mm, rozsah obkladu dle výkresu D.1.1.105 – Kladečský výkres podlahy a obkladů.

- Zpětná montáž původního umyvadla, včetně napojení na přívod vody a odpad. Nový sifon (nerez) a vodovodní armatura (směšovací).

Nad umyvadlem bude umístěna zrcadlová skříňka s integrovaným světlem.

N03

- Zapravení povrchu po odstraněném obkladu – zaomítáno, výmalba.

- Vodovodní a odpadní potrubí budou zaslepeny způsobem, který umožní jejich případné budoucí opětovné použití.

- Doplnění policového dílu šířky 750 mm, hl. 400 mm, v. 2000 mm.

N04, N05, N06

- Zapravení povrchů po vedení silnoproudých rozvodů, včetně oprav stropu v rámci náhrady světelného okruhu.

- Zazdění otvoru 600 x 600 mm po odstraněných skleněných blocích, omítka, výmalba.

- Zazdění otvoru po demontovaném podstropním ventilátoru.

- Doplnění vestavné skříňe hl. 600 mm, na šířku místnosti 2080 mm, výška po strop 3200 mm.

N07

- Podlahová stěrka (předpoklad 100% plochy), pokládka podlahy, včetně soklů. Sokly PVC 100 mm, fabiony.

N08

- Nad umyvadlem zrcadlová skříňka s integrovaným světlem.

Výmalba místností:

Stěny všech dotčených místností, vyjma ploch keramických obkladů, budou opatřeny omyvatelným otěruvzdorným nátěrem barvy bílé, do výšky horní hrany dveří zárubně. Zbývající plocha stěn + strop – běžná výmalba, barva bílá. Výmalba včetně potřebné penetrace.

Omyvatelný otěruvzdorný nátěr:

- Latexová barva pro stěny s velmi vysokým namáháním, třída odolnosti nátěru na mokro I.

- Antibakteriální, antiseptický, hygienický nátěr, chránící před vývojem mikroorganismů a bakterií. Ekologická barva šetrná k lidem i životnímu prostředí (neobsahuje VOC).

Podlahová krytina:

- PVC podlahovina určená pro vysokou zátěž, protiskluzná, odolná proti skvrnám a chemikáliím. Ve formě dlaždic, lepených k podkladu, následně svařovány pomocí svařovacích šňůr. Tloušťka 2,5 mm – nutno dopřesnit při demontáži stávajících podlah. Rozměr čtverců 600 x 600 mm (přesně dle konkrétního výrobku). Sokl v. 100 mm, fabion. Přesný typ a barevný odstín dle výběru investora.

- Povrch po odstranění stávající nášlapné vrstvy bude zbroušen a vyrovnán samonivelační podlahovou stěrkou, v tloušťce dle zjištění. Předpoklad 100% plochy, tloušťka 3–5 mm (nutno ověřit a potvrdit po demontáži stávající nášlapné vrstvy).

- Návaznost nového povrchu na původní (zachovávaný) bude řešen použitím ukončovacích lišt – konkrétní výrobek dle výběru investora.

Silnoproud

Projektová dokumentace je řešena jako dokumentace pro provedení opravy rozvodů silnoproudu pro hlavní, nouzové a bezpečnostní osvětlení, rozvodů pro zásuvky při přesunu příjmové laboratoře ODHB.

Koncepce rozvodů nové silnoproudé elektroinstalace v opravované části je navržena dle platných norem a předpisů i s požadavky normy pro zdravotnické prostory ČSN 33 2000-7-710.

Pro novou silnoproudou instalaci je navržen nový patrový rozvaděč RS2.3, ze kterého bude napojena elektroinstalace v rekonstruovaných místnostech. Rozvaděč RS2.3 bude v provedení EI30DP1-S, jelikož nebyla doložena CHÚC chodby. Do tohoto rozvaděče budou napojeny stávající přívody MDO a DO z hlavního patrového rozvaděče RS2.

Podrobně viz část D.1.2.5 – TPS – Silnoproud.

Strukturovaná kabeláž

Projektová dokumentace řeší rozšíření systému strukturované kabeláže do dotčených místností.

Stávající kabeláž bude po dobu oprav smotána a zabezpečena proti poškození, následně bude novými povrchovými lištami zavedena na původní místa. Nové zásuvky budou napojeny na stávající RACK v místnosti A2.51, stávajícími lištami bude kabeláž přivedena chodbou A2.04 a A2.06 k dotčeným místnostem, kde bude pomocí nových lišt LV 40x40 a koncových prvků osazena na určená místa.

Veškerý použitý materiál musí splňovat požadavky FN Brno.

Zařízení krevní banky budou napojena na monitorovací systém Falcon. Monitorovací systém Falcon byl vyvinut pro potřeby správného skladování termolabilního materiálu ve zdravotnictví a laboratořích. Měření fyzikálních a elektrických veličin, provozních stavů, hladin (tekutého dusíku v dewarových nádobách) atd.

Podrobně viz část D.1.2.6 – TPS – Elektronické komunikace.

Technologie systému potrubní pošty

Potrubní pošta (dále také PP) je moderní sofistikované a v mnoha nemocnicích využívané řešení, které zajišťuje obousměrnou automatizovanou přepravu zásilek (laboratorní vzorky – zkumavky různých typů a velikostí, dokumenty, léky, specializované přípravky, nástroje, krevní deriváty, drobný zdravotnický materiál apod.) mezi jednotlivými pracovišti vybavenými stanicemi PP. Obecně se jedná o specializovaný transportní systém, kdy zásilky jsou posílány bezpečně uzavřené v přepravních pouzdrech v jízdním potrubí mezi jednotlivými stanicemi pomocí přetlaku a podtlaku (u standardních linek transport probíhá v jednom jízdním potrubí obousměrně).

Projekt řeší úpravu stávajícího systému potrubní pošty ve 2.NP objektu A Dětské fakultní nemocnice Brno oddělení dětské hematologie a biochemie. Na základě požadavků investora budou na oddělení hematologie a biochemie přesunuty dvě stanice potrubní pošty, čímž dojde k souvisejícím úpravám systému PP.

Stávající systém potrubní pošty provozovaný ve DFN Brno je systém rakouského výrobce Sumetzberger se systémem jízdního potrubí průměru 110 mm a poloměry oblouků minimálně $R = 650$ mm. Nově dodané části a zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím provozovaným zařízením a musí být vzájemně propojeny. Musí být rovněž zajištěna kompatibilita celého systému PP bez jakéhokoli omezení záručních a ostatních podmínek, které se na tento stávající systém PP vztahují včetně zachování všech specifických funkčních parametrů stávající technologie a stávajících technických standardů nemocnice.

Nově navržená technologie musí splňovat požadavky a standardy zdravotnických zařízení především z hlediska vlastní obsluhy a údržby, hygienického hlediska, evidencí a zabezpečení apod.

Podrobně viz část D.1.2.9 – TPS – Technologie systému potrubní pošty.

Stavebně-konstrukční posouzení

Bourané příčky jsou dle původní dokumentace z cihel CpD2, MVC 10. Ze statického posouzení vyplývá, že bourání části nenosné příčky mezi místnostmi A.2.13 a A2.16 je možné, a to v plném rozsahu až po strop, nehrozí žádné dodatečné deformace střešní monolitické desky.

Při bourání je vhodné příčku rozebírat postupně od shora dolů. Není vhodné vybouraný materiál skladovat ve větším množství na jednom místě, ale buď je rozprostřít do větší plochy, nebo rovnou postupně vynášet z budovy.

Blíže viz část D3 – Stavebně-konstrukční řešení.

B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických objektů a zařízení

a) popis stávajícího stavu,

b) popis navrženého řešení,

c) energetické výpočty,

Vzhledem k typu stavebních úprav není řešeno.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu: *výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,*

b) *kritéria, třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.*

Stavba budovy A byla realizována v 90. letech 20. století dle řádného stavebního povolení a na základě dokumentace pro provedení stavby. Prostor oddělení dětské hematologie a biochemie bylo původně ubytovacím křídlem s odlišnými podmínkami požárně-bezpečnostního řešení. Původní PBR dokumentaci, ani změnové řešení pro nový provoz se nepodařilo dohledat v archivu FN, SÚ a HZS (skartováno po pěti letech uložení). Projekt z toho důvodu předpokládá, že chodba A2.06 je samostatný požární úsek, prostupující vedení potrubní pošty je proto opatřeno požárními manžetami. Rozvaděč RS2.3 bude v provedení EI30DP1-S, jelikož nebyla doložena CHÚC chodby.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Stavební úpravy nekladou nárok na výpočet energetické bilance.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů staveb (větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, odpadů apod.) a vlivu staveb na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Jedná se o stavební úpravy stávajícího provozu, kde jsou již požadované parametry splněny. Realizací záměru nedojde k jejich zhoršení.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav nejsou výše zmíněné požadavky dále řešeny (radon, metan, zatížení hlukem).

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Jedná se o stavební úpravy stávajícího provozu, kde jsou již požadované parametry splněny.

B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav nejsou kladeny žádné nároky na dopravu a její řešení.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavebních úprav nebude řešena vegetace ani s ní nesouvisející žádné navazující terénní úpravy.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů

zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí,

bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Stavební úpravy budou probíhat pouze v interiéru, v rámci stávajícího provozu. Během realizace záměru a v rámci užívání prostor nevznikají nové vlivy na životní prostředí nad rámec stávajících.

Body b), c) a d) se záměru netýkají.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Stavební úpravy budou probíhat pouze v interiéru, v rámci stávajícího provozu. Hospodaření s odpadními a srážkovými vodami se realizací záměru nemění.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k účelu stavby kráceno (nečleněno na podkapitoly a–f)

Jedná se o provozní úpravu oddělení Dětské nemocnice, prostor není navržen, určen, ani užíván ke shromažďování většího počtu obyvatel. Nejedná se o stavbu, v rámci které by bylo nutné řešit ochranu obyvatelstva.

B.10 Zásady organizace výstavby

Vzhledem k účelu stavby kráceno (nečleněno na podkapitoly a–s)

Etapizace výstavby

Z důvodů zachování provozu laboratoří a udržení provozu v maximální možné čistotě projektant po dohodě s uživatelem navrhuje rozdělení akce do etap:

ETAPA 1

Silnoproud, slaboproud:

Bude provedeno odpojení elektroinstalace pro místnosti A2.10, A2.11 a A2.12 z rozvaděče RS2.2.

V rozvaděči RS2 budou vyměněny jističe pro nový rozvaděč RS2.3, původní rozvaděč RS2.3 se demontuje a nainstaluje se nový rozvaděč. Bude provedena kompletní demontáž stávajících rozvodů silnoproudu (vysekání ze zdí), slaboproudu a osvětlovací soustavy.

Kabeláž nové elektroinstalace bude ukončena v místě nového rozvaděče RS2.3.

Do rozvaděče RS2.3 se zapojí nové rozvody pro místnosti A2.10, A2.11, A2.12., A2.13, A2.14, A2.15 a A2.16.

Slaboproudé rozvody budou demontovány z lišt, kabeláž bude zachována, stočena a zajištěna pro její následné vrácení na původní pozice (původní kabeláž, nové lišty, nové koncové prvky)

Během výměny rozvaděče RS2.3 bude zařízení krevní banky z místnosti A2.15 provizorně napojeno na silnoproud v chodbě ODHB, bude zajištěn dočasný monitoring zařízení. Přesun krevní banky a její provizorní napojení provede FN Brno.

Stavební práce:

Etapa 1 se týká místností A2.10, A2.11, A2.12, A2.13, A2.14 a A2.15.

Budou provedeny všechny bourací práce, demontáž elektrorozvodů, příprava drážek pro nové elektrorozvody, příprava podkladu pro nové keramické obklady, broušení podlah pro pokládku nové pochůzí vrstvy (obecně všechny práce, které doprovází zvýšená prašnost. Bude provedena montáž nových silnoproudých rozvodů až po fázi zaomítání. Budou provedeny nivelační stěrky na podlahách.

Hrubé demoliční práce, zařazené do etapy 1, budou vzhledem k probíhajícím ambulančním hodinám na pracovišti provedeny v jednom časovém bloku, v počtu čtyř dnů **pátek-sobota-neděle-pondělí**. Pro pátek a pondělí bude ambulance zrušena. Toto časové schéma je potřeba dodržet a začátek prací mu přizpůsobit.

ETAPA 2

V této etapě bude provedena demontáž stanic potrubní pošty, dále odbourání příčky mezi místnostmi A215 a A2.16 a polopříčky u umyvadla v A2.16, včetně demontáže umyvadla (bude se vracet na původní pozici). Bude provedeno broušení podlahy A2.16, její nivelace a příprava povrchu pod nový keramický obklad. Budou provedeny omítkářské práce včetně výmalby stěny, na které budou nově umístěné stanice potrubní pošty.

Poté bude provedena montáž stanic potrubní pošty a zprovoznění systému.

Po zprovoznění potrubní pošty je možné dokončit povrchové práce - tzn. pokládka nášlapné vrstvy všech místností, keramický obklad u dřezu a umyvadla, montáž koncových prvků silnoproudu, montáž lišt a koncových prvků slaboproudu, výmalba místností, montáž skříně a policového dílu v A2.15. Při montáži slaboproudých rozvodů (v lištách po stěnách) bude předsíň A2.13 od místnosti A2.16 dočasně oddělená plachtou – ochrana již funkční potrubní pošty.

Během stavebních prací bude zařízení krevní banky dočasně umístěno na chodbě ODHB.

Zařízení staveniště

Veškeré vyklizení dotčených místností, včetně přesunu zařízení krevní banky a jejího dočasného napojení zajistí správce areálu.

Před začátkem stavebních prací bude chodba přepažena dočasnou prachotěsnou sdk příčkou do výšky cca 3000 mm (po spodní líc rozvodů potrubní pošty), zbývající plocha po strop bude zaplachtována – pro minimalizaci

přenosu prachu. Příčka bude doplněna dvoukřídlymi dveřmi, světlý otvor 1700x1970 mm. Dveře budou zamykatelné, s panikovým kováním ve směru úniku.

Při demontáži a osazení nového rozvaděče RS2.3 bude prostor kolem rozvaděče zaplachtován (vyvěšení plachty nebo závěsu ze stropu).

Během celé stavby budou na průchozích trasách instalovány lepicí rohože (dezinfekční a dekontaminační) pro omezení prašnosti. Tyto budou pravidelně měněny – předpoklad min 4x výměna.

Dveře z chodby do místností A2.10 a A2.13 a do laboratoře A2.18 bude doplněno překříženou plachtou pro minimalizaci prostupu prachu.

Po celou dobu prací bude nezbytné dbát zvýšeného ohledu na současně probíhající provoz oddělení hematologie, pracovníci zhotovitele budou žádáni o pravidelný úklid hrubých nečistot, bude prováděn denní úklid dotčených prostor.

Nakládání s odpadem

Pro nakládání s vybouraným materiálem bude vyjednáán zábor chodníku pro umístění kontejneru pod okny místností A2.12 a A2.15. Bude možné použít shozy na suť, bude nutné zabezpečit kontejner a shozy proti šíření prachu směrem k budově (lékárna – provizorní zaplachtování podchodu, případně dočasné zúžení schodiště – podle domluvy se správcem areálu FN Brno, areál Dětské nemocnice).

Základní legislativa České republiky

Zákony

- 541/2020 Sb., o odpadech.
- 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností
- 477/2001 Sb. o obalech

Vyhlášky

- 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- 445/2022 Vyhláška, kterou se mění vyhláška 273/2021 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady

Nařízení vlády

352/2014 Sb. o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015–2024

Původce musí dle zákona č. 541/2020 Sb. při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Předpokládaný materiál vzniklých odpadů:

Číslo Opadů	Název odpadu	Kategori zace odpadů	Způsob nakládání s odpadem
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	recyklace/skládka
17 02 01	Dřevo	O	jiné využití (energetické)

17 02 02	Sklo	O	recyklace
17 02 03	Plast	O	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace
17 04 07	Směs kovů	O	recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	recyklace

Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, zázemí stavby

Pracovníkům zhotovitele bude umožněn vjezd hlavním vjezdem z ulice Černopolní, pro parkování vozů bude se správcem areálu dohodnutá možnost odstavení vozů v nezbytném množství. Přesný počet vozů, doby vjezdu, způsob pohybu v areálu a na pracovišti bude před zahájením prací konzultován se správcem areálu, pracovníci zhotovitele budou proškoleni o zvýšených nárocích na hygienu a úklid při celém průběhu prací. Bude prováděn pravidelný úklid hrubých nečistot a denní úklid dotčených prostor.

Pracovníci zhotovitele budou seznámeni se směrnicemi FN Brno:

- Rozsah požadovaného úklidu při rekonstrukčních úpravách, stavebních pracích v interiéru budov ve FN Brno
- Obecná pravidla práce v areálu FN Brno

Jako zázemí pro pracovníky bude vyčleněna místnost stávající uzamykatelná kočárkárna v přízemí budovy A, v těsné blízkosti vstupu do budovy A. V této místnosti bude také možné uložit a uzamknout materiál a pracovní nářadí. Pracovníkům bude taktéž vymezena k používání toaleta provozu vrátnice. Místnosti musí být po ukončení prací uvedeny do původního stavu.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Práce na staveništi budou dozorovány pověřeným pracovníkem BOZP.

Pracovní doba je stanovena pověřeným správcem areálu FN Brno, je vyžadován limit provádění prací v denní době od 8 do 18 hodin, v případě potřeby bude tato doba aktuálně upravená podle potřeby.

Na dobře viditelném místě poblíž vstupu bude řádně vyznačeno informační tabulí, že na místě probíhají stavební práce a je nezbytné dbát zvýšené obezřetnosti. Budou zde uvedené potřebné údaje, zejména data zahájení a ukončení prací, v kterých hodinách práce probíhají, na která místa je návštěvníkům ambulance zakázáno vstupovat. Jedná se o provoz dětské ambulance, současně provoz hematologie (nakládání s krevními vzorky), je tedy nezbytné vnímat specifičnost tohoto provozu i pracovníky zhotovitele.

Plán organizace bouracích prací (POV), vyjadřující způsob a postup přípravy a provádění prací a zařízení staveniště, bude vypracován zhotovitelem prací. Schéma organizace staveniště, obsažené v této dokumentaci, slouží pro představu o limitech prostoru. Veškeré práce, včetně četnosti vjezdů a výjezdů vozidel stavby, ukládání materiálu, nakládání s odpadem apod. je nezbytné průběžně koordinovat s pověřeným zástupcem FN Brno.

Osoba, odpovídající za řádný průběh prací, je povinna zajistit bezpečnost práce a požární ochranu na staveništi potřebnými opatřeními a školeními v souladu s právními předpisy a normami; na staveništi je povinností odpovědného pracovníka zajistit koordinované postupy prací, včetně plnění úkolů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Dále tato odpovědná osoba bude pravidelně vyplňovat stavební deník.

V Mokrém, 11/2025

Vypracovala: Ing. arch. Hana Weigner Kukletová