

SPOJOVACÍ LOGISTICKÉ A PROVOZNÍ KORIDORY A ZMĚNA PŘIPOJENÍ ČEZ DISTRIBUTCE a.s.

OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**SO-026 PROPOJENÍ PODZEMNÍHO KORIDORU
„A“ A „K“ S PAVILONEM „A“
STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA UŽÍVANÍ ČÁSTI 1.NP**

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

AST-0 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. René Hubka
HIP: Ing. René Hubka
Odp. projektant: Ing. René Hubka

Zakázkové číslo: 06/19
Archivní číslo: 480
Číslo paré:

DUBEN 2020

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje
2. Architektonické, materiálové a výtvarné řešení
3. Dispoziční a provozní řešení
4. Bezbariérové užívání stavby
5. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby
6. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí
7. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
8. Osvětlení, oslunění, akustika (hluk, vibrace)
9. Požadavky na požární ochranu konstrukcí
10. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení
11. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí.
12. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby
13. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek.

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Účelem užívání propojovacího koridoru (chodby) je komunikační propojení dvou nemocničních pavilonů – pavilonu A (stávající ambulantní pavilon) a pavilonu K (v současné době budovaný pavilon vyšetřovacích, porodnických, ARO, JIP oborů) suchým, teplým a krytým vnitřním prostředím. Účelem užívání zmenšené stávající a vznik jedné nové technické místnosti bude stejný jako doposud, tedy ponechání a přemístění stávajících vzduchotechnických jednotek a strojovny vytápění.

2. Architektonické, materiálové a výtvarné řešení

Navrhovanými stavebními úpravami nedojde ke změně hmoty budovy, půdorysně ani výškově se nemění. Architektonicky tedy bude zachován stávající vzhled budovy. Tvarové řešení bylo dáno místy napojovacích bodů (otvorů) chodby. Na straně pavilonu A to v 1.NP jsou stávající dveře do technické místnosti a na straně pavilonu K to v 1.PP je budovaná chodba. Jelikož tato místa nejsou v přímém směru, musí být chodba 1x zalomená. Šířka chodby v minimálním rozměru 2,5m je navržena s ohledem na možnost projetí nemocničního lůžka. Materiálové a barevné řešení bude voleno ve schodě s materiály stávající chodby pavilonu A, tedy podlaha pvc krytina, stěny omítka, strop montovaný podhled. Barevné řešení bude voleno ve světlých tónech.

3. Dispoziční a provozní řešení

Zřizovaná chodba vznikne změnou užívání stávajícího prostoru části přízemí ambulantního pavilonu A. Tento prostor byl doposud užíván jako technická místnost. Tato místnost bude rozdělena na dvě části technické místnosti a novou chodbu. Chodba bude mít orientaci v podélném směru budovy pavilonu. Započne za dělicí stěnou čekárny rengenu-technická místnost a skončí na východní obvodové stěně napojením na chodbu realizovaného pavilonu K. Technické místnosti zůstávají ve zbytkách ploch nezabrané chodbou. Přístup do nich bude z nové chodby. Chodba na straně u čekárny rentgenu bude uzavíratelná novými dvoukřídlovými dveřmi. Dtto je na straně chodby v pavilonu K.

Provozním řešením chodby je zajištění suchého a teplého (chráněného) komunikačního propojení stávajících pavilonů A a K.

4. Bezbariérové užívání stavby

Navržená chodba úrovní své podlahy výškově navazuje na stávající podlahy pavilonů A a K. Stěny chodby budou opatřeny vodící madly. Z předchozího je zřejmé zajištění přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace

5. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stávající nosnou konstrukcí pavilonu A tvoří monolitický sloupový skelet s bezprůvlakovými stropy. Dělicí nenosné konstrukce jsou vyzdívané z cihelných příčekovek. Proto nové dělicí konstrukce pro vznik chodby jsou navrženy ze stejného materiálu. Povrchová úprava nových příček bude ze štukových omítek opatřených malbou (do výšky 1,2m od podlahy otěruvzdornou). Konstrukce podlahy bude využita a ponechána stávající. V technických místnostech bez úprav, v chodbě s novou nášlapnou vrstvou pvc krytiny. Zastropení chodby vzhledem k zakrytí křížících vzduchotechnických rozvodů bude ze sádkokartonu na tenkostěnné ocelové jednovrstvé konstrukci. Nově vzniklé

propojovací dveře z chodby do technických místností budou ocelové plechové do ocelové zárubně v protipožárním provedení. Uzavíratelné nové dvoukřídlové dveře na straně u čekárny rentgenu budou z hliníkových systémových profilů s prosklenou výplní. Dveře budou vybaveny elektropohonem pro automatické otevírání a přepínačem pro držení dveří v otevřené poloze.

Bourací práce v 1.NP pavilonu A:

- vybourání příček: mezi čekárnou rentgenu a technickou místností a mezi el.rozvodnou a technickou místností
- zbourání sací komory
- vybourání propojovacího otvoru v obvodové stěně pavilonu A do chodby pavilonu K
- vybourání rýhy v podlaze pro rozvod potrubí vytápění

Dělicí příčky:

- zděné z keramických příčkových tl.125mm nebo pórobetonových tvárnic tl.150mm

Předsazená stěna:

- v části chodby předsazená stěna z SDK systému na zakrytí topných rozvodů

Vnitřní stěny:

- dozdivky stávajících stěn z cihelných bloků tl.380mm

Podlahové krytiny:

- z vinylových podlahových krytiny tl. 2, stávající hlazené cementové potěry

Vnitřní dveře:

- jednokřídlové do technických místností plechové v protipožárním provedení
- propojovací ze systémových hliníkových profilů 2- křídlové prosklené (v komunikačním koridoru)

Povrchy stěn: štuková omítka, do výšky 1,2m s omyvatelným povrchem

Podhledy:

- celistvé sádkartonové podhledy z desek protipožárních (red) na kovové roštové konstrukci v jedné rovině

6. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Povolovaná chodba nevyžaduje zvláštní předpisy na bezpečnost při užívání. Stěny chodby budou opatřeny vodícími madly, podlahová krytina je navržena se součinitelem smykového tření minimálně $\mu \geq 0,6$ a umělé osvětlení bude o minimální intenzitě 100 lx. Bezpečný provoz bude dále zajištěn i pravidelnými revizemi zařízení a zákazem vstupu nepovolaných osob do vybraných provozů.

Stavba bude prováděna dodavatelsky s tím, že dodavatelská firma zajistí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím. Všichni zúčastnění pracovníci musí být proškoleni v oboru Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi. Pracovníci jsou povinni dodržovat veškerá požadovaná ochranná opatření a používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště bude dostatečně označeno výstražnými cedulemi varujícími před možnými riziky a cedulemi se zákazem vstupu nepovolaných osob.

Pro danou stavbu bude třeba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

7. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Neřeší se, neboť se jedná pouze o vnitřní stavební úpravy bez požadavků na tepelně technické vlastnosti konstrukcí a výplní otvorů.

8. Osvětlení, oslunění, akustika (hluk, vibrace)

Osvětlení chodby a technických místností bude zajištěno umělým osvětlením o dostatečné intenzitě osvětlení dle ČSN EN 12464-1. Oslunění vzhledem k účelu stavby není třeba posuzovat.

Změna části technické místnosti na chodbu s komunikačním provozem pacientů a personálu nemocnice nebude zdrojem vibrací, prašnosti a hluku. Navíc jde zcela o podzemní chodbu bez jakéhokoliv vlivu na okolí.

9. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Požadavky jsou popsány a specifikovány v požárně bezpečnostním řešení této dokumentace pro provedení stavby.

10. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Jakost navržených materiálů a prvků byla zvolena standardní. Požadovaná jakost provedení nemůže být jiná než v nejvyšší kvalitě.

11. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí.

Netradičních technologické postupy se nevyskytují. Ze zvláštních požadavků na provádění projektant upozorňuje, že je nutné věnovat velkou pozornost koordinaci postupu prací zvláště pak technických vnitřních instalací. Trasy jednotlivých rozvodů upřednostňovat a volit s ohledem k obtížnosti vzájemného vyhnutí.

12. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

V rámci realizace stavby musí její zhotovitel zajistit vypracování výrobní dokumentace na výplně otvoru 2křídlových dveří, zámečnických výrobků a skutečné provedení stavby.

13. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek.

Před zakrytím, zabetonováním, zaklopením, omítnutím budou technickým dozorem investora zkontrolovány práce a konstrukce, k nimž nebude později možný přístup. Jedná se především o kontrolu rozvodů technických instalací, výztuže věnců stěn, provedení dodatečné izolace proti zemní vlhkosti.