

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

stavba

Nemocnice Letovice - úprava CHÚC A

Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Investor : Nemocnice Letovice, p.o.
Pod klášterem 17, 679 61 Letovice
zak.číslo : 04/P/19
datum : 03/2019

AP-atelier, s.r.o.

Kabátníkova 2, 602 00 Brno

Identifikační údaje stavby

Dispoziční řešení

Architektonické řešení

Technické řešení

Bourací práce
Svislé konstrukce
Sádkartonové konstrukce
Úpravy povrchů
Podlahy
Výplně otvorů
Truhlářské výrobky
Zámečnické a ostatní výrobky
Klempířské výrobky
Malby a nátěry
Zpevněné plochy
Protipožární úpravy konstrukcí

Identifikační údaje stavby

Název stavby : **Nemocnice Letovice - úprava CHÚC A**
Místo stavby : Pod Klášterem 55/17, 67961 Letovice
p.č. 350, Letovice 680711
Stavebník : Nemocnice Letovice, příspěvková organizace
Pod klášterem 55/17, 67961 Letovice

Projektant : **AP-atelier, s.r.o.,**
Kabátníkova 2, 602 00 Brno

Charakter stavby : **Stavební úprava**

±0,000 = Stávající podlaha 1.NP

Dispoziční řešení

Předmětem projektu je pouze vybudování chráněné únikové cesty v budově nemocnice. K dispozičním úpravám nedochází. Budou pouze osazeny nové požární dveře v chodbách, které budou oddělovat únikovou cestu a vybudována vzduchotechnika sloužící k větrání CHUC.

Architektonické řešení

Jedná se o práce převážně uvnitř budovy. Do vnějšího vzhledu nebude zasahováno. Do dvora bude osazena VZT jednotka, která bude kryta konstrukcí z tahokovu.

Technické řešení

Bourací práce

V objektu budou provedeny bourací práce související s navrženou úpravou. Rozsah bouracích prací je zřejmý z výkresu. Bourání proběhne v nosných i nenosných konstrukcích. Veškeré práce je nutno provádět s ohledem na bezpečnost. Před bouráním dotčené konstrukce je nutné statické zajištění konstrukcí souvisejících, tak aby nedošlo k poškození či narušení konstrukcí ponechávaných.

Před započatím bourání v nosných konstrukcích je třeba ověřit předpokládaný stav se skutečností. V případě zjištění odchylek, nebo v případě, že dojde k nestandardnímu chování konstrukcí, budou neprodleně bourací práce zastaveny a stav bude konzultován s projektantem.

Posloupnost seznamu prací neznamena zároveň posloupnost provádění prací.

V objektu budou provedeny následující bourací práce:

- Budou vybourány, vybrané dveře
- Do stěn budou vybourány otvory pro VZT
- Do střechy bude vybourán otvor pro VZT potrubí
- V únikové cestě budou vybourány vestavěné skříně

Všechny práce musí probíhat v souladu s platnými předpisy, vyhláškami a normami. Prováděcí firma je povinna respektovat Vyhlášku č.324/1990Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích a vyhl. č. 362/2005 Sb.o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Svislé konstrukce

Nové svislé konstrukce nejsou navrženy. Budou zapraveny otvory pro průřezech pro VZT a po nově osazených zárubních.

Při provádění prací je nutno postupovat v souladu s technologickými předpisy a postupy výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů a dle platných ČSN.

Sádrokartonové konstrukce

- Chodba před schodištěm

Nadpraží nad novými posuvnými dveřmi budou zhotoveny jako sádrokartonová konstrukce, požární odolnost EI 60 DP1. Nosná konstrukce z pozinkovaných profilu CW, opláštění protipožárními deskami tl. 15mm. Příčky budou provedeny v systémové skladbě s výplní z minerální vlny a dalšími doplňky – hrany, lišty atd. Příčky budou montovány na čistou podlahu.

Další SDK konstrukce bude použita pro uzavření otvorů pro budoucí napojení VZT do výtahových šachet. Tato konstrukce bude se stejnou požární odolností.

- Podhledy

Strop v umývárně bílého nádobí, místn. 125 bude opatřen hladkým SDK podhledem bez požární odolností. Podhled bude kryt VZT potrubí. Nade dveřmi, kde VZT potrubí klesá, bude kryto SDK kastlíkem. Do podhledu budou pod ovládací prvky vloženy dvě revizní klapky 500/ 500.

Podhled bude na jednoduchém roštu, kotveno do stropní konstrukce. Opláštění jednoduchou deskou 12,5mm odolný proti vlhkosti (zelený).

Úpravy povrchů

- Vnitřní omítky

Vnitřní omítky na stávajících zděných stěnách budou vyspraveny po montáži nových dveří a po vybourání vestavěných skříní.

- Úprava povrchů SDK konstrukcí

DK konstrukce budou řádně vytmeleny, přebroušeny. Spoje budou ošetřeny systémovým způsobem. Úprava povrchu Q2. Malba bude provedena z barev se zvýšenou ořezuvzdorností, v systémové skladbě (včetně případné penetrace apod.). Rohy či ukončení desek pomocí systémových doplňků – rohovníků či lišt. Napojení na výplně otvorů bude provedeno pomocí APU lišty.

- Venkovní omítky

Stávající omítky poškozené v místě prostupu VZT potrubí do objektu budou vyspraveny.

Následně bude opraven nátěr fasádní barvou.

Provedení a způsob aplikace jednotlivých materiálů musí odpovídat technologickým předpisům jednotlivých výrobců.

Podlahy

Budou případně vyspraveny poškozené podlahy v místě osazení nových dveří.

Výplně otvorů

- Vnitřní dřevěné dveře

Vnitřní dveře jsou navrženy dřevěné, plné, hladké. Povrchová úprava dveří CPL laminát. Tyto dveře budou osazeny do lisovaných ocelových zárubní z tenkých plechů, případně dřevěných. Šířka zárubně bude odpovídat tloušťce zdiva, ve které je zabudovaná.

Zárubně budou opatřeny barevným nátěrem. Dveře budou vybaveny jednodílným štítkem se zámkem a vložkou. Zámek bude součástí systému centrálního klíče. Dveře budou provedeny jako požárně odolné, vybavené samozavírači (jsou uvažovány samozavírače běžné, viditelné, montované na dveře).

Blíže vyz výpis výrobců.

- Skleněné automatické dveře

Jsou navrženy oboustranně posuvné dvoukřídlé dveře a dva boční pevné prosklené díly. Požární odolnost dveří EI 30-Sm-C DP3, Dveře budou trvale otevřeny, zavírány budou na povel čidla. Dodávka komplet včetně všech pohonů, ovládacích, řídících a kontrolních prvků. Dveře v přízemí budou vybaveny tak, aby vyhovovaly použití na únikové cestě. Dveře budou vybaveny záložním zdrojem, který zajistí v případě výpadku proudu buď trvalé otevření dveří, nebo nejméně 500 automatických otevření a zavření. Kromě toho musí mít motoricky ovládané dveře vždy možnost ručního otevření. Viditelné kovové prvky budou nerezové.

Stavební připravenost bude dohodnuta předem. Rozměry budou zjištěny oměřením navazující konstrukce.

Truhlářské výrobky

V objektu budou osazeny dřevěné dveře - viz výpis truhlářských výrobků.

Zámečnické a ostatní výrobky

Budou osazeny nové posuvné dveře – viz výpisy výrobků. Dále bude osazena zástěna kolem VZT jednotky na dvoře. Zástěna bude tvořena ocelovou konstrukcí.

Klempířské výrobky

Na střeše bude provedeno oplechování VZT potrubí procházející střechou. Oplechování bude zhotoveno z titan-zinkového plechu.

Malby a nátěry

Vnitřní stěny místností dotčených stavbou budou vymalovány. Bude použita malba se zvýšenou oteruvzdorností, případně omyvatelná.

Zárubně nově osazených dveří budou opatřeny nátěrem bílou barvou. Nové dveře budou opatřeny příslušným nátěrem přímo z výroby.

Zpevněné plochy

Pod VZT jednotkou na dvoře bude provedena dlážděná plocha 2000/2300. Plocha je navržena z betonové dlažby tl. 60mm kladené do písku. Lemována bude zahradním obrubníkem. Umístění dle jednotky.

Protipožární úpravy konstrukcí

- Požární SDK stěny

Nadpraží posuvných dveří budou zhotoveny s předepsanou požární odolností. Stěna bude zhotovena v typové skladbě s použitím veškerých předepsaných doplňků. Konstrukce bude zhotovena firmou s patřičným oprávněním.

- Utěsnění prostupů

Prostupy instalací požárně dělícími stěnami a stropy budou utěsněny protipožární ucpávkou, či manžetou, požární odolnost dle požární zprávy.

Použijí se systémové ucpávky.

- Požární uzávěry

Vybrané výplně otvorů budou provedeny v protipožárním provedení. Dvevní sestava požárních dveří bude splňovat podmínky podle vyhl. 202/1999 Sb, technické podmínky ČSN 730810. Vzhled požárních i běžných dveří bude jednotný. Požární dveře budou řádně označeny (zároveň i křídlo).

- Dveře na únikových cestách

Dveře na únikových cestách budou mít zámek provedeno v souladu ČSN EN 179 - umožní zevnitř otevření i v zamčeném stavu, případně budou bez zámku. Automatické dveře budou vybaveny tak, aby vyhovovaly použití na únikové cestě. Dveře budou vybaveny záložním zdrojem, který zajistí v případě výpadku proudu buď trvalé otevření dveří, nebo nejméně 500 automatických otevření a zavření. Kromě toho musí mít motoricky ovládané dveře vždy možnost ručního otevření.

- Hasicí přístroje
Dle PBR budou v objektu umístěny hasicí přístroje.

Protipožární úpravy konstrukcí jsou detailně popsány v příloze dokumentace pro stavební povolení B.2.8 – Požárně bezpečnostní řešení.

Použité materiály budou doloženy příslušnými atesty a certifikacemi.

Všechny práce musí probíhat v souladu s platnými předpisy, vyhláškami a normami. Prováděcí firma je povinna respektovat Vyhlášku č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a vyhl. č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

V Brně, březen 2019

Ing. Petr Višinka
AP-atelier s.r.o.