

akce: Výměna dveří, Městská nemocnice v Odrách, příspěvková organizace, parc. č. 1000

stupeň: **Dokumentace pro OHLÁŠENÍ**

investor: Město Odry, Masarykovo nám 25, 74235 Odry

zodp. projektant: Ing. Michal Mokroš, autorizovaný projektant, ČKAIT 1103353

archivní číslo: 5/2019

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- a) Účel a popis objektu
- b) Urbanistické, architektonické, dispoziční a provozní řešení
- c) Bezbariérové užívání stavby
- d) Technické a konstrukční řešení
- e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí
- f) Vliv stavby na životní prostředí
- g) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- h) Obecné požadavky na výstavbu

a) Účel a popis objektu

Objekt se nachází v zastavěném území. Na pozemku s parc. č. 1000 v katastrálním území Odry [709085]. Na parcele č. 1000 o výměře 10876 m² se v současné době nachází objekt zdravotnického zařízení – Nemocnice. Objekt se skládá ze čtyř podlaží a podsklepení. Stavební úpravy zahrnují pouze hlavní část budovy. Jedná se o výměnu dveří v chodbách, do samotných zdravotnických prostor nebude zasahováno.

Původní objekt byl postaven v roce 1855. Následovalo několik dostaveb a přestaveb. Řešený objekt je umístěn v městské zástavbě v městské památkové zóně. Pozemek je sklonitý s mírným severovýchodním spádem.

Zmíněné stavební práce se nedotýkají územního plánu města Odry

Původní/měněné konstrukce jsou situovány v prostorách chodeb ve zdravotnickém zařízení. Chodby jsou situovány do původního objektu nemocnice.

Konstrukční systém objektu nemocnice je složen z několika druhů. Předpokládá se klasický zděný objekt cihelného/kamenného zdiva. Přístavba objektu je provedena formou železobetonového montovaného skeletového systému s vyzdívkou keramických/plynosilikátových tvárnic. Stavba je napojena na místní komunikace v ul. U nemocnice, Nádražní, Sokolovská stávajícími sjezdy a na inženýrské sítě stávajícími domovními přípojkami.

Jedná se o změnu dokončené stavby (stavební úpravy) objektu nemocnice.

Rekonstrukce objektu spočívá v provedení stavebních úprav prostoru nemocnice, přípojky zůstávají stávající.

b) Urbanistické, architektonické, dispoziční a provozní řešení Urbanistické řešení

Urbanistické řešení

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Architektonické řešení

Nové dveře jsou provedeny jako automatické, otevírání tlačítkem.

Dispoziční řešení

Dispoziční řešení objektu se nemění. Dojde pouze k posunu některých příček.

Provozní řešení

Stavba nevyžaduje specifické požadavky na provoz, mimo již stávajících. V rámci výstavby je nutné počítat s omezením provozu v místě měněných dveří. Je vhodné tyto práce provádět o víkendech nebo v době mimo návštěvní hodiny zdravotnického zařízení.

c) Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové řešení daného objektu nebude změněno. Jsou měněny prvky, které odpovídají prvků již osazeným na stavbě.

d) Technické a konstrukční řešení

Výkopové – zemní práce

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Základové konstrukce

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Svislé konstrukce

Svislé nenosné konstrukce jsou tvořeny pórobetonovým zdívem tl. 150mm. Zdivo je provedeno ke stávajícím konstrukcím, ke kterým bude kotveno pomocí ocelových pásků v každé druhé řadě. Provedení zdiva je na tenkovrstvou maltu.

Vodorovné konstrukce

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Střecha

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Výplně otvorů

Dveře:

Všeobecné požární požadavky: požární odolnost EI 30 DP3 – C – S (Kouřotěsné)

Dveře na únikových cestách budou vybaveny tlačítkem, které i v případě evakuace a zamčených dveří dokáže tyto dveře otevřít. Tyto vstupní dveře umožní evakuaci i při výpadku proudu (min. 100 cyklů na UPS), budou vybaveny tlačítkem, jež ponechá dveře v otevřené poloze (totéž při výpadku proudu a vybití UPS). Dveře budou vybaveny náhradním zdrojem dodávky elektřiny – UPS.

Dveře budou opatřeny transparentní plochou (alespoň 0.06m²) umožňující průhled na druhou stranu dveří dle čl. 8.4.5.2 ČSN 73 0835.

Osazení protipožárních dveří musí být provedeno materiály s protipožární odolností stejnou jako samotné požární dveře.

Dodavatel zajistí stavební připravenost dle požadavku dodavatele dveří.

D1

Typ: Elektrický pohon s posuvnými protipožárními dveřními křídly EI 30 DP3 C+S (kouřotěsné)

Průchozí šířka: 1100 mm

Průchozí výška: 2000 mm

Prosklení dveřních křidel: celoprosklené - požární polflam

Povrchová úprava: RAL 9016 bílá

Typ pohonu: Elektrický pohon

Typ konstrukce AD: pro dvoukřídlové automatické dveře posuvné v lineárním provedení

Pohledová výška pohonu: cca 150mm

Délka krytu: cca 2300 mm

Příslušenství:

1 ks modul pro napojení na EPS, EZS, tepelnou clonu apod.

1 ks záložní baterie s automatickým dobíjením dle požární zprávy

1 ks digitální programový přepínač; umístění - externě nebo na kryt pohonu;

1 ks tlačítko nouzového otevírání

2 ks kombinovaný radar k aktivaci pohonu a s vestavěnou bezpečnostní clonou v průchozí šířce

Posuvná dveřní křídla: 2 ks posuvných dveřních křidel v protipožárním provedení včetně těsnících profilů a

spodního vedení

D2 – bez požadavků na požární odolnost

Typ: Elektrický pohon s 2-kř. posuvnými dveřními křídly

Průchozí šířka: 1400 mm

Průchozí výška: 2000 mm

Prosklení dveřních křídel: čiré lepené dvojsklo Cx8,4

Povrchová úprava: RAL 9016 bílá

Typ pohonu: **Elektrický pohon**

Typ konstrukce AD: **pro dvoukřídlové automatické dveře posuvné v lineárním provedení**

Pohledová výška pohonu: cca 150mm

Délka krytu: cca 2900 mm

Příslušenství:

1 ks modul pro napojení na EPS, EZS, tepelnou clonu apod.

1 ks táhlo elektromagnetického zámku k uvolnění křídel

1 ks záložní baterie s automatickým dobíjením

1 ks digitální programový přepínač; umístění - externě nebo na kryt pohonu;

1 ks tlačítko nouzového otevírání

2 ks kombinovaný radar k aktivaci pohonu a s vestavěnou bezpečnostní clonou v průchozí šířce

Posuvná dveřní křídla: 2 ks posuvných dveřních křídel ve standardním provedení včetně těsnících profilů a spodního vedení

D3

Typ: Elektrický pohon s 1-kř. posuvným protipožárními dveřním křídlem EI 30 DP3 C+S

Průchozí šířka: 1100 mm

Průchozí výška: 2000 mm

Prosklení dveřních křídel: celoprosklené -požární polflam

Povrchová úprava: RAL 9016 bílá

Typ pohonu: **Elektrický pohon**

Typ konstrukce AD: **pro jednokřídlové automatické dveře posuvné v lineárním provedení**

Pohledová výška pohonu: cca150mm

Délka krytu: cca 2300 mm

Příslušenství: 1 ks elektromagnetický zámek

1 ks modul pro napojení na EPS, EZS, tepelnou clonu apod.

1 ks záložní baterie s automatickým dobíjením

1 ks digitální programový přepínač; umístění - externě nebo na kryt pohonu;

1 ks tlačítko nouzového otevírání

2 ks kombinovaný radar k aktivaci pohonu a s vestavěnou bezpečnostní clonou v průchozí šířce

Posuvná dveřní křídla: 1 ks posuvných dveřních křídel v protipožárním provedení včetně těsnících profilů a spodního vedení

Úpravy povrchů

Vnitřní omítky budou dvouvrstvé, štukové prováděny ručně. V místech kde bude omítka překrývat různé materiály je nutno do omítky vložit výztužnou síťku perlinku pro přenesení tahových sil. Rohy a ostění budou provedeny z žárově pozinkovaných lišt. Exponované rohy dveřních otvorů budou dále opatřeny ochranným profilem L.

Podlahy

V objektu jsou navrženy opravy podlah keramickou dlažbou.

Izolace proti vlhkosti

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Izolace tepelné, zvukové a kročejové

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Práce PSV

Truhlářské konstrukce:

viz projektová dokumentace.

Zámečnické konstrukce:

Zámečnické konstrukce jsou provedeny v rámci montáže dveří.

Klempířské konstrukce

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Podlahy

Bude provedeno pouze doplnění podlah v místech vybouraných příček.

Malby a nátěry

Nátěr s plnou dispersí na omítky a stěrky

Stěny a stropy vymalovat plnou dispersí pro místnosti dotčené stavebními pracemi, včetně všech přípravných a vedlejších prací a bez rozdílu, jde-li o strop nebo stěnu a bez ohledu na výšku místnosti. Před započatím malířských prací budou veškeré přilehlé jak vodorovné tak svislé kce vč. nábytku, zárubní atd. zakryty malířskou fólií a páskou. Veškeré nátěry budou provedeny 2 x bílou otěruvzdornou barvou.

Manipulační plochy, terasy

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Přípojky vody, kanalizace, elektro přípojka NN, plynovodní přípojky

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

Zdravotechnika, UT, elektroinstalace

Charakter stavby nevyžaduje řešení zdravotníky a ústředního vytápění.

Elektroinstalace bude provedena dle projektové dokumentace vytvořené Ing. Jiřím Horákem.

Větrání

Zůstává stávající.

Terénní úpravy

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.