

PROJEKTANT:	Ing. Petr ELkner Vítovka 68 742 35 Odry tel. 777 200 718 IČO: 76237591			AUTOR PROJEKTU :	Ing. Petr Elkner		
				ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Petr Elkner		
				VYPRACOVAL:	Ing. Jakub Uherek		
PROJEKT:	Výměna dveří v městské nemocnici v Odrách						
MÍSTO STAVBY:	parc. č. 1000, k.ú. Odry, 1.a. Budova městské nemocnice Odry						
STAVEBNÍK:	Město Odry, Masarykovo nám. 25, 742 35, Odry, IČ: 00298221						
ČÁST PD:	Výměna stávajících dveří za nové automatické protipožární dveře					STUPEŇ PD:	ZADÁVACÍ PD
OBSAH VÝKRESU:	Technická zpráva						
MĚŘÍTKO:	.	ČÍSLO VÝKRESU:	01	DATUM:	03/2024	PARÉ:	

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY :

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	2
ÚVOD	2
PODKLADY	2
technická zpráva	3
A. účel objektu	3
B. stavební řešení	3
C. TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ OBJEKTU – SILNOPROUD a slaboproud.....	4
D. dodržení obecných požadavků na výstavbu	6
E. Závěr	6
F. Bezpečnost a ochrana zdraví	6

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Identifikační údaje

- a) Název stavby: Výměna dveří v městské nemocnici v Odrách
- b) místo stavby: parc. č. 1000, k.ú. Odry
Budova městské nemocnice Odry
- c) předmět dokumentace: Výměna stávajících dveří za nové automatické protipožární dveře.

Údaje o žadateli

Jméno/název : Město Odry
Sídlo: Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry
IČO: 00298221
Osoba oprávněná jednat jménem obce: Ing. Libor Helis, starosta obce

Údaje o zpracovateli

a) Jméno : **Ing. Petr Elkner**
sídlo : Vítovka 68, 742 35 Odry
IČO : 76237591
b) Projektant : **Ing. Petr Elkner**
tel. : 777200718
email: elkner@seznam.cz

ÚVOD

Projektová dokumentace řeší ve výměnu čtyř stávajících vnitřních dveří mezi objektem nemocnice a přístavbou s výtahem v 1-4 NP v části objektu nemocnice B. Stávající nevyhovující otvíravé dveře budou vyměněny za nové automatické posuvné protipožární dveře.

PODKLADY

- Požadavky investora
- Podklady z nových automatickým dveřím.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. ÚČEL OBJEKTU

Výměna nevyhovujících vnitřních dveří za nové protipožární automatické dveře.

B. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stávající čtyři vnitřní dveře mezi objektem nemocnice a přístavbou s výtahem v 1-4. NP části objektu B budou vyměněny za nové posuvné dveře. Stávající dveře mají rozměr 1100x2000 mm.

Stávající dveře budou odstraněny vč. demontáže zárubní

Do stávajících otvorů budou osazeny nové vnitřní automatické posuvné dveře vč. nových ocelových zárubní. Nové posuvné dveře budou osazeny na stěnu a to ze strany výtahu. Všechny dveře budou levé. Rozměr nových dveří bude 1100x2200 mm.

Závěs a motor dveří bude předstěrový.

Stavební otvor : šířka 1100 mm x výška 2200 mm

Průchozí otvor : šířka 1100 mm x výška 2200 mm

Součástí automatických dveří bude tato výbava:

- asynchronní bezkartáčový motor bez převodovky
- volitelný motor s dvojitým vinutím pro únikovou cestu dle EN 16005
- exteriérový i interiérový pohybový snímač kombinovaný - s bezp. funkcí hlídání prostoru
- elektrický zámek
- záložní zdroj pro nouzové otevření a zavření dveří při výpadku proudu
- zasklení dveřních křídel – vrstvené nebo tvrzené sklo
- programový přepínač „FSD6“ umožňující volbu provozních režimů a zobrazení provozních stavů
- prioritní otevření
- Napájení z jištěné el. zásuvky 230V / 6A / 50Hz – jmenovitý příkon 70 W.
- modul vstupu
- vnitřní ovládací panel
- magnetický zámek (LK2)
- celoplošné tlačítko se symbolem únikové cesty

Dveře budou s požární odolností **EI - 30 DP1 C**

Barva dveří bude např. RAL 9010

Po instalaci nových dveří bude provedena oprava omítek a malby kolem zárubní.

C. TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ OBJEKTU – SILNOPROUD A SLABOPROUD

Napěťová soustava

Vnitřní rozvody: 230 V/ 50 Hz; síť TN-S

Napojení

Napojení dveří v 1.NP bude provedeno do stávajícího rozvaděče, který se nachází na v chodbě objektu v 1.NP. V rozvaděči bude pro dveře osazen nový jistič a případně že stávající rozvody nejsou chráněny proudových chráničem, bude pro dveře osazen proudových chránič. Předpokladem PD a výkazu výměr je, že napojení dveří v rozvaděči bude chráněno stávajícím proudovým chráničem.

Od napojení bude kabel veden v instalační liště po stěně chodby směrem k zájmovým dveřím. Vedení bude provedeno pod stropem.

Elektromotor dveří bude osazen požárním úseku výtahu a rozvaděč je osazen v požárním úseku chodby. Proto prostup přes příčku v místě dveří bude proveden v protipožárním provedení. Bude použita např. protipožární chránička s protipožární ucpávkou (tmelem). Konkrétní řešení bude projedeno při realizaci s příslušným technikem požární ochrany městské nemocnice.

Přívodní kabel bude CYKY 3x2,5 mm o délce cca 18 m.

U dveří bude v úrovni motoru sazena zásuvka 230V / 6A / 50Hz – jmenovitý příkon 70 W.

Napojení dveří v 2.NP bude provedeno do stávajícího rozvaděče, který se nachází v místnosti 208 v 2.NP. V rozvaděči bude pro dveře osazen nový jistič a případně že stávající rozvody nejsou chráněny proudových chráničem, bude pro dveře osazen proudových chránič. Předpokladem PD a výkazu výměr je, že napojení dveří v rozvaděči bude chráněno stávajícím proudovým chráničem.

Od napojení bude kabel veden v instalační liště po stěně v místnosti 208, 209 a v chodbě. Vedení bude provedeno pod stropem.

Elektromotor dveří bude osazen požárním úseku výtahu a přívod el. kabelu veden přes požární úsek chodby. Proto prostup přes příčku v místě dveří bude proveden v protipožárním provedení. Bude použita např. protipožární chránička s protipožární ucpávkou (tmelem). Konkrétní řešení bude projedeno při realizaci s příslušným technikem požární ochrany městské nemocnice.

Přívodní kabel bude procházet z požárního úseku místnosti 208 a 209 do požárního úseku chodby. Proto prostup přes nosnou stěnu bude proveden v protipožárním provedení. Bude použita např. protipožární chránička s protipožární ucpávkou (tmelem). Konkrétní řešení bude projedeno při realizaci s příslušným technikem požární ochrany městské nemocnice.

Přívodní kabel bude CYKY 3x2,5 mm o délce cca 8 m.

U dveří bude v úrovni motoru sazena zásuvka 230V / 6A / 50Hz – jmenovitý příkon 70 W.

Napojení

Napojení dveří v 3.NP bude provedeno do stávajícího rozvaděče, který se nachází na v chodbě objektu v 3.NP. V rozvaděči bude pro dveře osazen nový jistič a případně že stávající rozvody nejsou chráněny proudových chráničem, bude pro dveře osazen proudových chránič. Předpokladem PD a výkazu výměr je, že napojení dveří

v rozvaděči bude chráněno stávajícím proudovým chráničem.

Od napojení bude kabel veden v instalační liště po stěně chodby směrem k zájmovým dveřím. Vedení bude provedeno pod stropem.

Elektromotor dveří bude osazen požárním úseku výtahu a rozvaděč je osazen v požárním úseku chodby. Proto prostup přes příčku v místě dveří bude proveden v protipožárním provedení. Bude použita např. protipožární chránička s protipožární ucpávkou (tmelem). Konkrétní řešení bude projedeno při realizaci s příslušným technikem požární ochrany městské nemocnice.

Přívodní kabel bude CYKY 3x2,5 mm o délce cca 18 m.

U dveří bude v úrovni motoru sazena zásuvka 230V / 6A / 50Hz – jmenovitý příkon 70 W.

Napojení

Napojení dveří v 4.NP bude provedeno do stávajícího rozvaděče, který se nachází na v chodbě objektu v 4.NP. V rozvaděči bude pro dveře osazen nový jistič a případně že stávající rozvody nejsou chráněny proudových chráničem, bude pro dveře osazen proudových chránič. Předpokladem PD a výkazu výměr je, že napojení dveří v rozvaděči bude chráněno stávajícím proudovým chráničem.

Od napojení bude kabel v drážce ve zdi směrem k osazovaným dveřím.

Drážka bude zpětně omítnuta podkladní jádrovou omítkou a vrchní štukovou omítkou. Dále bude proveden dvounásobný nátěr.

Elektromotor dveří bude osazen požárním úseku výtahu a rozvaděč je osazen v požárním úseku chodby. Proto prostup přes příčku v místě dveří bude proveden v protipožárním provedení. Bude použita např. protipožární chránička s protipožární ucpávkou (tmelem). Konkrétní řešení bude projedeno při realizaci s příslušným technikem požární ochrany městské nemocnice.

Přívodní kabel bude CYKY 3x2,5 mm o délce cca 1,5 m.

U dveří bude v úrovni motoru sazena zásuvka 230V / 6A / 50Hz – jmenovitý příkon 70 W.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana je provedena dle ČSN 33 2000 4-41

Ochrana živých částí el. zařízení: izolací a krytem

Ochrana neživých částí el. zařízení: samočinným odpojením v síti TN.

Přístroje pro odpojení – jističe s charakteristikou B a proudový chránič FI s vypínacím proudem 30mA. V prostorech se zvýšeným nebezpečím úrazu el. proudem – odpojení od zdroje proudovým chráničem bude navíc rozšířeno o doplňující pospojování.

Druh a způsob uzemnění

Uzemnění je stávající.

Určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-3

1. Vnitřní prostory objektu – obytné místnosti (vyjma umývacích prostor a prostor s vanou nebo sprchou), chodby, schodiště:

přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem - prostory normální

2. Vnitřní prostory objektu – všechny prostory objektu:

přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem - prostory se zvýšeným nebezpečím úrazu el. proudem zóny dle ČSN 33 2130 ed.2

3. Venkovní prostory objektu – vstup do objektu:

přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem - prostory zvlášť nebezpečné

Bezpečnost práce

Při montáži musí být dodrženy zásady bezpečné práce na elektrickém zařízení. Elektroinstalační práce smí provádět pouze pracovníci kvalifikovaní podle vyhlášky 50/78Sb.

Po dokončení prací bude realizační firmou opravena technická dokumentace dle skutečného provedení. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize el. zařízení dle ČSN 32 2000 6-61, ze které je zřejmé, že zařízení je schopné bezpečného provozu.

D. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavební úpravy jsou navrženy dle platného stavebního zákona, podle platných ČSN.

Je dodržena vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích stavby a její požadavky na stavbu jsou zahrnuty do projektové dokumentace.

Navržená stavba nevyžaduje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání stavby.

E. ZÁVĚR

Dodávky jednotlivých materiálů budou prováděny jako dodávky ucelených systémů. Při provádění budou dodržovány předpisy a technologické postupy použitých systémů. Výběr materiálů bude před zabudováním schválen investorem. Při použití jiných materiálů jsou rozhodující vlastnosti materiálů uvedených v projektové dokumentaci.

F. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a související normy, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

Dále je nutno dodržovat tato ustanovení:

a) U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů; všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.

b) Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů při práci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.

c) Stanoviště musí být ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami. V noci je nutno zajistit varovné osvětlení. Přes rýhy, v místech provozu pro pěší musí být zřízeny lávky.

d) Pracovníci pracující se strojními mechanismy musí být seznámeni s provozem, údržbou a předpisy pro jednotlivá zařízení.

e) Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.

f) Zvýšené opatrnosti je třeba dbát při provádění výkopových prací v blízkosti křížení nebo souběhu s ostatním komunikačním zařízením (hlavně kabelů VN a NN).

g) V případě prací ve výkopu hlubším než 1 m je nutné stěny výkopu zajistit proti posunutí a zabránit tak újmě na zdraví či životech pracovníků.

h) Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatele stavby.