

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce :	Nové evakuační výtahy v budově DPS na ul. Hlavní 1161, Otrokovice
Místo:	Otrokovice, ul. Hlavní 1161, 765 02 Otrokovice
Investor:	město Otrokovice, nám. 3.května 1340, 765 02 Otrokovice
Stupeň:	DSP
Hl. projektant:	Jaroslav Pavelka
Vypracoval:	Bc. Josef Hořínek
Zak. číslo:	167-23
Arch. č.:	16723
Datum:	05/2023

Obsah

D.1	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu.....	3
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení.....	3
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	4
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení.....	5
D.1.4	Technika prostředí staveb	5

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) **Technická zpráva – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem:**

Účel objektu

Objekt slouží jako dům s pečovatelskou službou. Dokumentace je zpracována k 1. etapě rekonstrukce výtahů – nahrazení stávajícího osobního výtahu výtahem evakuačním. Ve 2. etapě bude zrekonstruován druhý, větší, výtah a bude vytvořena místnost pro náhradní zdroj evakuačních výtahů a chráněná úniková cesta kolem nástupních stanic výtahů.

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

V rámci stavební přípravy budou odstraněny stávající výtahové dveře a stávající menší výtah. Stávající prostupy budou zazděny, nebo budou provedeny požární ucpávky.

Jedná se o 1. etapu rekonstrukce výtahů.

Ve výtahové šachtě budou opraveny stávající omítky, provedena výmalba a podlaha výtahové šachet bude natřena oleji odolným nátěrem do výšky 100 mm.

Podlaha v místnostech pro strojovny bude natřena oleji odolným nátěrem do výšky 100 mm.

Parametry výtahu

Výtah bude odpovídat požadavkům evropské směrnice pro výtahy, normy ČSN EN 81-20, a nařízení vlády 122/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů, provedení podle ČSN EN 81-70 a Vyhlášky MMR ČR č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů pro užívání výtahů pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace pro existující budovu.

Světlá šířka vstupu bude splňovat požadavek 398/2009 Sb. – samočinné minimální šířky 800 mm.

Nový osobní evakuační výtah bude umístěn do šachty s rozměry cca 1500x2200 mm. Záložní zdroj není součástí této etapy projektu. Záložní zdroj bude zhotoven ve 2. etapě společně s rekonstrukcí druhého výtahu.

Rozměr klece: minimálně 1100x1400 mm.

Dopravní rychlost výtahu min. 1 m/s.

Dopravní zdvih 9 m.

Počet nástupišť – 4.

Nosnost – min. 630 kg.

Maximální počet osob: 8.

Druh pohonu – elektrický – trakční.

Vnitřní provedení klece – nerez.

Provedení dveří – nerez.

Vybavení klece – hlásič pater, ventilátor, komunikátor s vyprošťovací službou, nouzové osvětlení kabiny, signalizace přetížení.

Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem

Bude provedeno osvětlení nástupišť – min. 50 lx měřených v úrovni podlahy.

Výkresová část:

D.1.1.02 Půdorys 1.NP

D.1.1.03 Půdorys 2.-4.NP

D.1.1.04 Řezy výtahovými šachtami

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

- a) **Technická zpráva – popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem:**

Základy

Základy pod výtahovými šachtami zůstávají stávající.

Svislé konstrukce

Stávající rušené otvory budou zazděny keramickým zdivem příslušné tloušťky. Případně budou použity požární ucpávky s odolností minimálně 45 minut.

Vodorovné konstrukce

V zastropení výtahových šachet budou zaslepeny některé stávající prostupy dle požadavků dodavatele výtahového systému.

Po výběru dodavatele a specifikaci nové technologie výtahu musí být statikem posouzeny konstrukce a to především stropní konstrukce mezi výtahovými šachtami a strojovnou výtahu.

Úpravy povrchů

Omítky výtahových šachet budou opraveny a vybíleny.

Podlaha výtahových šachet a strojoven bude natřena oleji vzdorným nátěrem do výšky 100 mm.

Podlaha v místnosti pro záložní zdroj bude natřena protipožárním nátěrem do výšky 300 mm.

Nátěry a malby

Interiérové malby šachet budou provedeny klasickým malířským nátěrem.

- b) Statické posouzení – použité podklady – základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech, ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení, dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání:**

Viz část projektové dokumentace D.1.2 – Stavebně-konstrukční řešení.

Pokud bude využita strojovna nad řešenou výtahovou šachtou, tak po upřesnění zatížení od technologie bude navržena ocelová konstrukce pro vynesení této technologie tak, aby nedošlo k přetížení stávající ŽB stropní konstrukce mezi výtahovou šachtou a strojovnou výtahu.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Viz část projektové dokumentace D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Elektroinstalace viz část projektové dokumentace
D.1.4 - Elektroinstalace