

D.2 VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jakub Vaněk č. autorizace: 0013022, obor autorizace: SP00 Pozemní stavby	PARÉ:
VYPRACOVAL: Ing. Jakub Vaněk, Tel.: 731 33 77 11, ing.jakubvanek@email.cz	
AKCE: Modernizace výtahu V2 – Domov Na Výsluní, Hořovice Pražská 932, 268 01, Hořovice k.ú. Velká Víska [645389], p. č.: 208/1	
STUPEŇ PD: DSP	DATUM: 06/2024

Identifikační údaje

Název stavby

Modernizace výtahu V2 – objekt občanské vybavenosti, Domov na Výsluní, Hořovice

Místo stavby

Adresa: Pražská 932, 268 01, Hořovice

Katastrální území: Velká Víska

Parcelní číslo pozemku: 280/1

Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je modernizace výtahové technologie stávajícího osobního hydraulického výtahu uvnitř stávající zděné výtahové šachty. Rozměry kabiny výtahu budou min. 1.450 x 2.400 mm, šachetní dveře budou min. 1.300 x 2.000 mm. Jedná se o maximální rozměry, které umožňuje stávající rozměr vnitřní konstrukce šachty. Čelní stěna bude upravena dle požadavků dodavatele technologie – pro osazení nových šachetních dveří. Výtah bude opět hydraulický, neprůchozí, s pohonem umístěným ve stávající strojovně výtahu v suterénu objektu, na boku výtahové šachty, s 5 stanicemi a 5 nástupišti.

Popis výtahů

Technologie výtahu bude splňovat požadavky norem ČSN, zejména řady ČSN EN 81 ..

Výtah bude uveden na trh podle zákona 122/2016 Sb. V platném znění, dále bude splňovat tzv. Invalidní vyhlášku pro bezbariérové využití osob s omezenými možnostmi pohybu.

Technické požadavky na výtah

Počet stanic / nástupišť: 5/5

Nosnost: 1.600 kg

Rychlost: 0,38 m/s

Pohon: hydraulický, umístěný ve stávající strojovně v nejnižší stanici

Šířka kabiny výtahu: min. 1.450 mm

Hloubka kabiny výtahu: min. 2.400 mm

Výška kabiny výtahu: min. 2100 mm

Šířka dveří: min. 1.300 mm

Výška dveří: min. 2000 mm

Výtah bude vybaven dle požadavků norem a vyhlášek o bezbariérovém užívání objektů. Součástí dodávky technologie výtahu bude rovněž zajištění provozní teploty výtahové šachty, dostatečné větrání (stávající větrací otvory). Uchazeči ve VŘ si zaměří šachtu a zpracují svou podrobnou dílenskou dokumentaci.

Bezpečnost práce

Pracoviště bude písemně předáno dodavateli. Po celou dobu montáže povede dodavatel montážní / stavební deník. Pracoviště bude řádně označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Obyvatelé a návštěvníci budou o probíhajících pracích informováni formou vývěsky ve vstupním prostoru objektu. Pracovníci budou proškoleni na BOZP a seznámeni s pracovištěm.

Hluk výtahu

Hlučnost a vibrace vznikající z provozu výtahu budou díky použité moderní technologii nižší. Pohon výtahu bude opět umístěn ve stávající strojovně v suterénu objektu. Podmínkou uvedení do provozu

bude tedy měření hluku z provozu nového výtahu, který bude muset splňovat veškeré legislativní požadavky, především na hladiny akustického tlaku v nočních hodinách.

Elektroinstalace

Nový rozvaděč výtahu bude umístěn ve stávající strojovně. Stávající přívod bude konzultován s vybraným dodavatelem technologie výtahu. Ke kolaudaci bude předložena řádná revizní zpráva nového napojení výtahu. Osvětlení nástupišť bude splňovat min. 50 lx na prahu šachetních dveří. Ve strojovně výtahu pak 200 lx.

Požární bezpečnost

Nosná konstrukce kabiny bude provedena z nehořlavých materiálů. Materiál podlah bude splňovat třídu reakce na oheň Cfl s2. Materiál stěn C s2, d1. Materiál stropu C s2 d0. Výtah bude splňovat požadavky ČSN EN 81-73: Chování výtahu při požáru. Šachetní dveře výtahu musí být min. EW30.

Likvidace odpadů

Dodavatel zajistí likvidaci odpadů oprávněnou osobou k nakládání s odpady. Doklady o nakládání s odpady předloží investorovi při předání výtahu, případně při kolaudaci OŽP.

Závěr

Byl zpracován projekt stavebně konstrukčního řešení, které prokazuje proveditelnost plánovaného záměru bez negativních vlivů na statiku objektu. Dodavatel výtahové technologie bude určen ve výběrovém řízení veřejné zakázky.