

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení:

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení objektu zůstane stávající. Řešení vegetačních úprav v okolí objektu zůstane nezměněno. Jedná se pouze o modernizaci výtahové technologie stávajícího osobního hydraulického výtahu uvnitř stávající výtahové šachty vč. výměny šachetních dveří. Materiály výtahu podrobněji popsány v části D.2 Výtahové technologie.

Bezbariérové užívání stavby:

Řešení bezbariérového užívání objektu zůstane stávající. Výtah má stanice na podestách schodiště, plně zajistí bezbariérové užívání objektu. Modernizovaný výtah je maximálních rozměrů, které umožňuje stávající konstrukce šachty.

Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění:

Orientace stavby, kapacity, užitné plochy, zastavěné plochy a obestavěný prostor objektu zůstanou stávající. Osvětlení a oslunění objektu zůstane stávající.

Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby:

Zemní práce: Zemní práce se neprovádí.

Základy: Nové základy se neprovádí. Stávající jsou betonové.

Svislé nosné konstrukce: Nové svislé nosné konstrukce se neprovádí. Do stávajících nosných konstrukcí objektu se nezasahuje. Stávající svislé nosné konstrukce jsou zděné, cihelné.

Vodorovné nosné konstrukce: Nové vodorovné nosné konstrukce se neprovádí. Stávající stropy jsou železobetonové.

Konstrukce spojující různé výškové úrovně podlaží:

Šachty

Výtahová šachta je stávající. Konstrukce výtahové šachty je ze všech čtyřech stran zděná. Dojde k plánované výměně technologie výtahu vč. šachetních dveří. Stavební úpravy v šachtě budou: příprava pro osazení nových šachetních dveří, začištění případných nerovností šachty a malba.

V šachtě nesmí být umístěno cizí potrubí, elektrické vedení, ani jiné díly nepatřící k výtahu s výjimkou zařízení, která slouží k větrání nebo vytápění těchto prostor, s vyloučením parních a přetlakových teplovodních topení.

Výtah

Výtah bude opět hydraulický, s pohonem umístěným opět ve stávající strojovně výtahu dole na boku výtahové šachty. Výtah neprůchozí, s 5 stanicemi a 5 nástupišti, s nosností 1.600 kg a rychlostí 0,38 m/s. 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 konstrukce šachty. Šachetní dveře budou plně automatické o stejných rozměrech. Rám kabiny výtahu bude vyroben z ocelových profilů; stěny a strop z ocelového plechu; interiér kabiny z omyvatelného materiálu. Kabina výtahu bude opatřena větráním klece a osvětlením dle ČSN EN 81-20. Výtah musí splňovat Invalidní vyhlášku pro bezbariérové využití.

Strojovna

Pohon výtahu zůstane opět ve stávající strojovně výtahu dole na boku výtahové šachty.

Střechy: Nebudou prováděny.

Komíny: Nebudou prováděny.

Izolace: Nebudou prováděny.

Nenosné konstrukce: Nebudou prováděny.

Podlahy

Zásah do podlah v jednotlivých nástupištích bude minimalizován na nutné úpravy pro osazení šachetních dveří. Případné opravy nášlapné vrstvy podlah budou provedeny materiálem totožným se stávajícím.

Podhledy: Nebudou prováděny.

Truhlářské, klempířské a zámečnické výrobky: Nebudou prováděny.

Úprava povrchů stěn

Vnitřní: Pouze drobné úpravy ploch dotčených stavební činností.

Vnitřní instalace

Elektroinstalace

Nový rozvaděč výtahu bude umístěn ve stávající strojovně. Stávající přívod bude konzultován s vybraným dodavatelem technologie výtahu. Ke kolaudaci bude předložena výchozí revizní zpráva nového napojení výtahu.

Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení

Tepelně-technické parametry, osvětlení a oslunění objektu zůstanou stávající. Budou použity technologie, které maximálně omezují hluk a vibrace při provozu.

Výpis použitých norem:

Normy řady ČSN EN 81... – výtahy, ČSN 7308.. – požární bezpečnost staveb, ČSN EN 199. – eurokód – statika staveb a další platné související normy.