

D.1.1.1

ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ČÁST TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 50003 Hradec Králové
IČ: 70889546

Akce

Výměna výtahové technologie
Domov důchodců, Humburky 100, 50401 Humburky

Generální projektant

OTIS a.s., J. Opletala 3506/45, 690 02 Břeclav, IČ: 42324254
Ing. Jiří Brož, ČKAIT 0009974
+420 724 228 327, jiri.broz@otis.com

Číslo zakázky

C5TH2748

Číslo jednotky

Datum

05/2025

D.1.1.1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ČÁST

Předmětem díla je výměna výtahové technologie trakčního osobního výtahu v objektu domova důchodců na adrese Humburky 100, 50401 Humburky.

Objekt má tři nadzemní a jedno podzemní podlaží. Řešená výtahová šachta se nachází uvnitř budovy vedle dvouramenného schodiště při východní fasádě.

Bude demontována celá původní výtahová technologie v šachtě i ve strojovně. Stávající šachetní dveře budou demontovány. Nový výtah bude tzv. bezstrojovnový, výtahový stroj bude osazený v horním přejezdu výtahové šachty.

Strojovna výtahové šachty je nad výtahovou šachtou.

Ostění šachetních dveří budou upravena pro osazení teleskopických šachetních dveří. Šachetní dveře budou zapuštěna na nástupiště, tak aby kabina měla min. vnitřní hloubku 2100 mm.

Ve výtahové šachtě budou provedeny lokální opravy stěn a stropu, šachta je zděná.

Po osazení nových šachetních dveří bude opraveno ostění a nadpraží, bude vyspravena podlaha.

Výtahová šachta je umístěna uvnitř dispozice domu, bude tak zachováno původní tepelné prostředí (bude splněn požadavek na vnitřní teplotu -5°C až +40°C) osvětlení výtahové šachty bude nové součástí dodávky výtahové technologie, strojovna výtahu bude osvětlena stávajícím oknem a svítidly, akustika – hluková studie část B.2.10, hluk a vibrace od nové výtahové technologie bude výrazně nižší z důvodu použití nových materiálů a technických řešení (tichý výtahový stroj - pohon bez převodovky s frekvenčním měničem, nová vodítka.

Použité normy jsou sepsány v části B. Souhrnná technická zpráva čl. B.11

Strojovna výtahu

Ve strojovně výtahu nacházející se nad výtahovou šachtou dojde k odstranění technologie stávajícího výtahu. Dále bude demontován stávající rozvaděč výtahu. Nový rozvaděč výtahu bude umístěn v nise na nástupišti v nejvyšší stanici vedle šachetních dveří.

Ve strojovně výtahu budou zabetonovány nevyužité otvory do výtahové šachty, ponechány budou otvory pro odvětrání výtahové šachty. Tyto otvory budou zakryty mřížkou.

Výtahová šachta

Půdorysné rozměry šachty se nemění. Lokálně budou opraveny omítky.

Šachetní dveře budou namontovány na ocelový distanční rám z jelek a UPN. Dimenze určit podle zaměření výtahové šachty a podle dodaného výtahu.

Po osazení šachetních dveří bude přizděno ostění a nadpraží.

Dodavatel stavebně-montážních prací nese plnou odpovědnost za stabilitu, tuhost konstrukce, návrh a použití dočasných podpor, ztužidel a jiných pomůcek, zábran a jištění proti pádu ve všech fázích provádění, až do úplného dokončení montáže.

Prohlubeň výtahové šachty

V prohlubni výtahu dojde k odstranění stávajících dosedů pod kabinou. Dno bude natřeno bezprašným nátěrem vč. soklu.

Vnitřní příčky, dělicí konstrukce

Nevyskytuje se.

Povrchové úpravy

Po montáži nových šachetních dveří dojde k opravě ostění a nadpraží, nátěry. Práh dveří je s dekorativní přechodovou lištou, nemělo by být zasahováno do podlahy při osazení šachetních dveří, dveře se vejdou

do stávajícího stavebního otvoru, přisazeny jsou z vnitřku šachty k ocelové konstrukci. Vnitřní stěny a strop budou natřeny bezprašným nátěrem.

Závěr

Stavba bude realizována obvyklými technologickými postupy.

Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

Mechanická odolnost a stabilita výtahu je zajištěna jednak vodítky výtahu a jednak samotnou ocelovou konstrukcí klece výtahu – samotné výtahové zařízení bude podrobena pravidelnému servisu odbornou firmou.