
TECHNICKÁ ZPRÁVA

1604

1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší modernizaci výtahu, odstranění rizik a úpravu pro dopravu osob se shoršenou schopností orientace a pohybu, kompletní výměnou technologie dle ČSN EN 81-20.

Ve strojovně bude vyměněn pohon výtahu včetně rámu za trakční bezpřevodový s plynulou regulací rozjezdu a dojezdu, osazen nový mikroprocesorový rozvaděč a vyměněna nová nosná lana včetně upevnění. Bude provedena nová elektroinstalace a upraveno osvětlení strojovny na hodnotu 200 lx u podlahy. Vypínač osvětlení strojovny bude umístěn u vstupu do strojovny. Pohon výtahu byl navržen s ohledem na maximální úsporu el. energie. Výtahový stroj bude umístěn na ocelovém odpruženém rámu. Prostupy v podlaze budou olemovány.

Ve strojovně výtahu nesmí být umístěno žádné zařízení, které nesouvisí s provozem výtahu. Dveře do strojovny musí být otevíratelné ven a musí být opatřeny zámkem s vložkou FAB typ , umožňující otevření zevnitř bez použití klíče a zvenčí pouze s klíčem. Dveře musí splňovat požadavky čl. 5.10 ČSN EN 81-21 včetně označení.

Nová celokovová kabina se skládá ze dvou hlavních částí, nosného rámu a kabiny.

Nová celokovová klec bude opatřena aut.klec.dv. 2T - 800 x 2000 mm, vážením a certifikovanými zachycovači a certifikovaným nárazníkem. Na střeše klece je umístěna ovladačová kombinace revizní jízdy, dvupolohový ovladač STOP a zásuvka na 230V. Šachetní dveře budou nahrazeny novými aut.šach.dv. 2T - 800 x 2000 mm s certifikovanou uzávěrou.

Do prohlubně budou instalovány certifikované nárazníky kabiny a protiváhy a spodní díl omezovače rychlosti. Do instalované GSM brány bude zapojen a nastaven telefon z výtahu na stálou službu. Šachta musí být větraná a nesmí v ní být umístěno žádné zařízení, které nesouvisí s provozem výtahu.

Výtah není evakuační a musí být takto označen.

2. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace je zpracována na základě vlastního zaměření stavby s ohledem na ČSN EN 81-20, ČSN 27 4002, ČSN 27 4007, ČSN EN 81-21, ČSN EN 81-80+Z1 a nařízení vlády 122/2016 Sb. v platném znění.

3. ZÁKLADNÍ DATA PŮVODNÍHO VÝTAHU

Typ : TOV 500
 Nosnost : 500 kg
 Stanice / nástupiště : 5 / 5
 Rychlost : 0,7 m / s
 Zdvih : 14,530 m
 Šachta : zděná
 Výrobní číslo : Nezjištěno
 Rok výroby : Nezjištěno

4. TECHNICKÁ DATA NOVÉHO VÝTAHU

Samostatně v příloze "Technická data výtahu".

5. ZATÍŽENÍ OD VÝTAHU

Hodnoty zatížení od výtahových částí (nahodilé i stálé) jsou uvedeny na dispozičním výkresu 1604. Výpočet hlavních částí výtahu je uveden v samostatné příloze.

6. VÝČET RIZIK - ZŮSTATKOVÁ RIZIKA

Výčet rizik dle ČSN 81-80+Z1 a zůstatková rizika jsou řešena samostatnou přílohou. Na výtahu mohou přetrvávat zůstatková rizika, která nejsou zahrnuta do rozsahu zakázky, přímo nesouvisí s výtahovou technologií nebo nemohou být touto zakázkou odstraněna vzhledem ke stavebnímu řešení stávajícího objektu. Jedná se o osvětlení nástupišť (29) a přístupu do strojovny (19).

7. SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Strojovna výtahu bude vybílána, dojde k natření podlah protiprašným nátěrem. Budou upraveny prostupy pro lana a kabely podle potřeby. Otvory pro šachetní dveře musí být částečně stavebně upraveny. Po osazení šachetních dveří do stavebních otvorů budou následně opraveny dlažby a malby okolo nových dveří.

8. SPOLUÚČAST INVESTORA

Spoluúčast investora bude specifikována v Podmínkách pro zahájení montáže v budoucí Smlouvě o dílo

9. MONTÁŽNÍ POSTUPY - BEZPEČNOST PRÁCE

Všechny práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN, vyhláškami a projektovou dokumentací. Je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy při montáži výtahu a příslušné bezpečnostní předpisy pro práci na el. zařízeních.

Výtahové komponenty budou použity dle konkrétního dodavatele výtahové technologie.

Komponenty	Typ
Výtahový stroj	bezpřevodový
Omezovač rychl.	obousměrný
Zachycovač	obousměrný
Šachetní dveře	aut.šach.dv. 2T - 800 x 2000 mm
Klecové dveře	aut.klec.dv. 2T - 800 x 2000 mm
Rozvaděč	mikroprocesorový

10. HYGIENA - HLUK VÝTAHU

Výtah je konstruován tak, aby hluk od výtahových částí odpovídal ČSN 27 4210 - Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách.

Stavební začlenění výtahu musí splňovat požadavky ČSN 730532/2010 a ČSN 274210 o ochraně proti hluku v budovách - toto zajišťuje objednatel na své náklady.

Hluk na stavbě při realizaci dodávky nového výtahu nepřekročí stanovené limity hluku na stavbě uvedené v nařízení vlády 272/2011 Sb.

11. POŽÁRNÍ ODOLNOST

Výtah nemá požární odolnost a nesmí být používán při požáru v objektu. Šachetní dveře mají v základním provedení požární odolnost EW60. Dle ČSN EN 81-73 (Funkce výtahů při požáru) je systém řízení výtahu připraven k napojení na systém samočinného zjištění požáru. Toto napojení zajišťuje objednatel.

12. PŘÍSTUPNOST OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU

Rozměry klece a její vybavení a výměna dveří za automatické umožní po modernizaci přepravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

13. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Vyprodukované odpady budou zlikvidovány v režimu odpadového hospodářství firmy zajišťující montáž výtahu.

14. SERVIS A GARANCE

Základní záruka je 12 měsíců. Na základě dohody ve Smlouvě o dílo je možná rozšířená nebo prodloužená záruka. Tyto nadstandartní záruky jsou podmíněny dodržením povinností uvedených v Záručním listu. Záruční list - záruční a garanční podmínky jsou součástí Návodu na údržbu výtahu.

15. ZÁVĚR

Po montáži je výtah ve shodě s předpisy a normami, které se na něj vztahují : ČSN EN 81-20, , ČSN 33 2000-4-41 ED.2, ČSN 27 4002, ČSN 27 4007, ČSN EN 12015, ČSN EN 12016+A1, ČSN EN 13015+A1, ČSN ISO 4190-5, nařízení vlády 616/06 Sb., nařízení vlády č. 122/2016 Sb. v platném znění, ČSN EN 81-21.

Jedná se o osobní výtah se samoobslužným řízením. Tento výtah je určen především pro zajištění vertikální dopravy osob v obytných a veřejných budovách. Provedení výtahu odpovídá nařízení vlády 122/2016 Sb. v platném znění a harmonizované normě ČSN EN 81-20.