

Nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám, a to především v následujících faktorech, které si zadavatel ve spolupráci s technickým dozorem investora vyhodnotil jako podstatné pro realizaci nového výtahu (například klec je průchozí, ocelová; založení výtahové šachty bude na základové desce a pasech; dráha klece bude omezena nárazníky umístěnými na ocelových podpěrách; rám je tvořen nosníky se spodním závěsem nosných lan – 2x kladka, svislými táhly a nosníky rámu podlahy; pohon výtahu je vybaven zařízením, které při výpadku napájení výtahu zajistí dojetí výtahu do nejbližší stanice a otevření dveří; Vyvažovací závaží se skládá z ocelového rámu s vodícími čelistmi a výplně z betonových kostek; 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)

Výtahová šachta

Výtahovou šachtu tvoří vlastní pracovní prostor výtahu spolu s nutnými bezpečnostními prostory

Založení výtahové šachty bude na základové desce a pasech

Do výtahu lze ze stávající budovy vstoupit v 1.pp-3.np. Z přístavby lze do výtahové šachty vstoupit z 1.pp a 1.np

Prohlubeň

Dráha klece bude omezena nárazníky umístěnými na ocelových podpěrách

Pro přístup do prohlubně bude dle čl. 5.2.2.4 EN 81-20 sloužit sklopný žebřík, uložený v době mimo použití v prohlubni šachty

V prohlubni bude instalována zásuvka 230 V pro připojení ručního el. náradí, ovladačová kombinace revizní jízdy a vypínač STOP pro vyřazení výtahu z provozu. Prohlubeň výtahové šachty musí být izolována proti proniknutí spodní vody

Hlava šachty

Při dráze klece nahoru z horní krajní stanice než se uvede v činnost nárazník pod vyvažovacím závažím při dodržení vzdáleností mezi díly zařízení na střeše klece a stropu šachty dle čl. 5.2.5.7 ČSN EN 81-20

V šachtě bude instalováno stabilní osvětlení. Osvětlovací tělesa jsou umístěna ve vzdálenostech nutných pro dosažení požadované intenzity osvětlení dle čl. 5.2.1.4 ČSN EN 81- 20

Větrání výtahové šachty je zajištěno prostupem s mřížkou v horní části šachty. Ve výtahové šachtě nesmí být umístěno žádné zařízení, které nesouvisí s provozem výtahu.

Technický popis výtahu

Klec je průchozí, ocelová. Její prostor je ohrazen stropem, podlahou a výplněmi stěn

Vybavení výtahu bude splňovat požadavky vyhl.č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Rám je tvořen nosníky se spodním závěsem nosných lan – 2x kladka, svislými táhly a nosíky rámu podlahy

Prostor pro stroj výtahu

S ohledem na dispoziční řešení budovy je v tomto případě technologie pohonu umístěna částečně do horní části šachty a zčásti do přilehlých prostor šachty.

Obslužný prostor před rozvaděčem musí být vždy volně přístupný, povrch podlahy musí být rovný, osvětlený, bezprašný a musí být bezpečný proti skluzu

Pohon výtahu je vybaven zařízením, které při výpadku napájení výtahu zajistí dojetí výtahu do nejbližší stanice a otevření dveří

Hlavní vypínač je součástí rozvaděče výtahu