

**TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKA KOMPLETNÍ  
REKONSTRUKCE (KOMPLETNÍ VÝMĚNY)  
HYDRAULICKÉHO VÝTAHU OH 400/0,62 (výr. č. 930717,  
rok výroby 1993)**

**1) Dodávka nového výtahu, který nahradí stávající hydraulický výtah  
OH 400/0,62 (výr. č. 930717, rok výroby 1993)**

Technické parametry nového výtahu:

Druh výtahu - trakční osobní,  
Nosnost výtahu – min. 450 Kg,

Pracovní zdvih – cca 21 m,

Jmenovitá rychlost – 1 m/s,

Počet stanic/nástupišť – 6/6 neprůchozí,

Výtahový rozvaděč – mikroprocesorový,

Řízení výtahu - sběrné, **jednosměrný sběr,**

**Pohonná jednotka – bude umístěna ve stávající výtahové šachtě (pod stropem šachty),**

Systém pohonu – převodový nebo bezpřevodový s frekvenčním řízením pro plynulý rozjezd a dojezd výtahu,

Elektrická zařízení výtahu, související elektroinstalace – kompletně nová, standardní dle platných ČSN EN, včetně nového výtahového rozvaděče (**bude umístěn v nejvyšší stanici v rámu dveří, anebo ve stávající strojovně**), elektrické instalace výtahu, krytí a jištění elektrických zařízení.

V případě výpadku elektrické energie výtah sjede do nejbližšího nástupiště, dveře se samočinně otevřou a přepravovaným osobám bude umožněno opustit kabinu. Číselné označení jednotlivých nástupišť bude jako stávající („0 až 5“).

Výtah bude opatřen ochranným zařízením proti nárazu zavírajících se samočinných dveří na procházející osobu, které musí dveře během zavírání samočinně reverzovat, jestliže osoba procházející dveřním otvorem je, nebo by mohla být zasažena zavírajícími se dveřmi. Ochranné zařízení (např. světelná clona) musí chránit otvor mezi nejméně 25 mm a 1 600 mm nad prahem kabinových dveří.

Výtah bude proveden v souladu s Přílohou č. 1 Vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Výtahová šachta:

Charakter a rozměry stávající zděné šachty zůstanou zachovány. Po demontáži kabinových vodítek a vodítek protiváhy bude provedena oprava, začištění a následná výmalba stěn. Po vybourání stávajících nárazníků v prohlubni bude provedena její oprava, vyčištění, začištění. K zamezení průsaku spodní vody do stávající prohlubně výtahové šachty bude na dno šachty provedena montáž nerezové vany z plechu tl.3 mm svařovaná na místě z dílensky připravených dílů. Rozměr vany cca 1600 x 1580 mm, výška 1200 mm. Rozměry je třeba ověřit na stavbě. Vana bude instalována před montáží technologie výtahu.

- šířka cca 1580 mm,
- hloubka cca 1600 mm,
- horní přejezd cca 3091 mm,
- prohlubeň cca 1428 mm,
- nová pevná vodítka protiváhy a kabiny (včetně konzolí, uchycení, apod.),
- nová protiváha a kryt protiváhy,

- nové nárazníky,
- nové osvětlení šachty po celé její délce,
- nový omezovač rychlosti včetně příslušenství,
- instalace spínače „STOP“ a zásuvky 230V/16A v prohlubni,
  
- nad a pod kabinou bude umístěna signalizace pro vyproštění osob ze šachty,
- provedení revizní jízdy do prohlubně, apod.

Provedení a součásti výtahové šachty musí odpovídat platným ČSN EN a souvisejícím právním předpisům.

### Nová kabina:

Nová kabina bude maximálně využívat rozměry stávající šachty. Řešení výtahu bude doloženo okótovaným technickým výkresem - půdorys stávající výtahové šachty a půdorys nové kabiny včetně vodiček a protiváhy. Výzbroj výtahové kabiny bude v souladu s Přílohou č. 1 Vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

- světlá šířka min. 1000 mm,
- světlá hloubka min. 1200 mm,
- světlá výška 2100 mm,
- „okopové“ pásy v provedení nerez po obvodu kabiny (boční stěny a zadní stěna),
- osvětlení LED stropní - intenzita osvětlení v kabině 100 lx (měřeno na ovládacích prvcích a ve výšce 1m nad podlahou),
- nouzové osvětlení v případě výpadku elektrické energie - intenzita nouzového osvětlení 5 lx po dobu 1 hodiny,
- nerezová kazeta s ovládacími tlačítky v provedení odolném proti poškození (ANTIVANDAL) vč. Braillova písma, světelné potvrzení volby, tlačítko pro otevření dveří,
- hlasový modul - hlášení stanic,
- obousměrné dorozumívací zařízení v kleci výtahu musí umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby,
- digitální signalizace polohy a směru jízdy,
- na zadní stěně nerez madlo,
- zrcadlo s bezpečnostním sklem,
- nerez sklopné sedátko (jako stávající – bude zapuštěné ve stěně kabiny),
- úprava povrchu stěn – lakovaný povrch (např. prášková barva KOMAXIT), nebo laminátový povrch –
- protiskluzová podlaha (ALTRO),
- komunikační GSM brána včetně dodávky SIM karty a jejího bezplatného užívání po dobu záruky,
- vážení kabiny včetně ukazatele přetížení,
- kabina osazena obousměrnými zachycovači,
- provedení revizní jízdy a zábradlí na střechnu klece,
- číselné označení nástupišť v ovládacím table bude jako stávající („0 – 5“). Stanice „0“ blokována přes klíčový spínač, součástí dodávky výtahu bude 20ks klíčů.
- upřesněno po uzavření smlouvy o dílo,
- označení CE v kabině, apod.

Provedení nové výtahové kabiny musí odpovídat platným ČSN EN a souvisejícím právním předpisům.

### Nové kabinové dveře:

- 1x automatické teleskopické,
- úprava povrchu – lakovaný povrch (např. prášková barva KOMAXIT), vzorník předloží dodavatel,
- šířka 800 mm,
- výška 2000 mm,

Materiály použité pro výrobu kabinových dveří, musí odpovídat platným ČSN EN a souvisejícím právním předpisům. Pevnost stěn kabinových dveří dle ČSN 81-20.

#### Nové šachetní dveře:

- 6x automatické posuvné s požární odolností min. EW 30 (bude doloženo certifikátem),
- úprava povrchu křídel a zárubní – lakovaný povrch (např. prášková barva KOMAXIT), vzorník předloží dodavatel (předpoklad“ barva buď jako stávající, anebo RAL 7035)
- šířka 800 mm,
- výška 2000 mm,
- opatřeny nouzovým odjišťovacím zařízením (např. trojhranným klíčem)

Materiály použité pro výrobu šachetních dveří musí odpovídat platným ČSN EN a souvisejícím právním předpisům. Pevnost stěn šachetních dveří dle ČSN 81-20.

#### Nástupiště:

- nerez tabla s přivolávači v provedení odolném proti poškození (ANITIVANDAL) v rámu dveří,
- světelné potvrzení volby,
- šipky příštího směru jízdy,
- ukazatele pozice kabiny

## **2) Stavební úpravy, související úkony a další podmínky spojené s kompletní rekonstrukcí stávajícího hydraulického výtahu OH 400/0,62 (výr. č. 930717, rok výroby 1993)**

Součástí dodávky nového výtahu budou veškeré stavební úpravy, práce a úkony související s kompletní rekonstrukcí (kompletní výměnou) výtahu a následným bezproblémovým uvedením do provozu (tzv. „dodávka na klíč“). Jedná se zejména o tyto úkony:

### 2.1 Vypracování projektové dokumentace, inženýrská činnost

- vypracování kompletní projektové dokumentace pro stavební povolení (2 paré) na kompletní rekonstrukci výtahu a schválení autorizovanou osobou (dále také „PD“), součástí PD bude také požárně bezpečnostní řešení stavby a stavebně konstrukční řešení stavby (statický posudek) - před podáním žádosti o vydání stavebního povolení/ohlášení bude PD zaslána zadavateli,
- výkon inženýrské činnosti - zahrnuje kompletní projednání a odsouhlasení projektové dokumentace s orgány a organizacemi pověřenými výkonem státní správy a ostatními účastníky výstavby za účelem vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby a následně vydání kolaudačního souhlasu, nebo souhlasu s užíváním stavby v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů. Kladná stanoviska a souhlasy příslušných orgánů a organizací budou předány zadavateli před samotným zahájením stavby,

## 2.2 Stavební úpravy, dodávky, montážní, demontážní a bourací práce

- demontáž, odvoz a ekologická likvidace všech původních částí výtahu - demontáž nárazníků v prohlubni, demontáž výtahového pohonu a jeho součástí, demontáž stávajících elektrických zařízení výtahu, související elektroinstalace v šachtě, ve strojovně a nástupištích, demontáž stávajících šachetních dveří, výtahové klece, protiváhy, zděného základu pod rozvaděčem, demontáž stávajících vodiček, stávajících přivolávačů a signalizací na jednotlivých nástupištích, apod.
- lokální stavební vyrovnání stěn šachty, vyrovnání podlahy v prohlubni výtahové šachty a ve strojovně po demontáži stávající výtahové technologie,
- vhodné zapravení prostupů a otvorů po hydraulické technologii ve strojovně a ve výtahové šachtě,
- kompletní vyčištění výtahové strojovny a výtahové prohlubně od nečistot a oleje,
- k zamezení průsaku spodní vody do stávající prohlubně výtahové šachty bude na dno šachty provedena montáž nerezové vany z plechu tl. 3 mm svařovaná na místě z dílensky připravených dílů. Rozměr vany cca 1600 x 1580 mm, výška 1200 mm. Rozměry je třeba ověřit na stavbě. Vana bude instalována před montáží technologie výtahu,
- kompletní dodávka a montáž nového výtahu vč. všech součástí v místě plnění,
- kompletní dodávka a montáž nového výtahového pohonu a vodiček včetně všech součástí nezbytných pro jejich bezpečnou instalaci a provoz, provedení potřebných souvisejících úprav ve výtahové šachtě a v hlavě šachty (příprava pro instalaci montážního nosníku, apod.),
- úprava dveřních otvorů na jednotlivých nástupištích pro osazení nových šachetních dveří (stávající dřevěné obložení nástupních portálů bude zachováno a nesmí být poškozeno),
- stavební úpravy ve výtahové šachtě a na nástupištích související s instalací nové výtahové technologie,
- provedení odvětrávání výtahové šachty dle ČSN EN,
- kompletní dodávka a montáž nových elektrických zařízení výtahu včetně související elektroinstalace v šachtě, v kleci, ve strojovně a na nástupištích – instalace nového výtahového rozvaděče (buď v zárubní šachetních dveří, anebo ve stávající strojovně v suterénu objektu), provedení přívodu k novému výtahovému rozvaděči a pohonu, instalace náhradního zdroje pod stropem šachty, nový hlavní vypínač, provedení přivolávačů, ovladačů a signalizací v kabině a na nástupištích, provedení nové vlečné kabeláže a kompletní elektroinstalace v kleci, apod.
- oprava podlah a soklů dotčených demontáží stávajících a montáží nových šachetních dveří, zárubní a prahů v jednotlivých nástupištích a uvedení do původního stavu - před realizací bude se zadavatelem dohodnut přesný postup prací, před položením podlahové krytiny na jednotlivých nástupištích bude vyrovnán podklad, stávající podlahová krytina a sokly budou demontovány a doplněny podlahovou krytinou shodného provedení a vzhledu (vzorek bude předložen zadavateli ke schválení).

## 2.3 Začišťovací práce, malby, nátěry, dokončovací práce, ostatní práce

- kompletní stavební začištění a oprava zdiva dotčeného rekonstrukcí výtahu a jeho součástí, uvedení do původního stavu,
- výmalba zdiva dotčeného rekonstrukcí výtahu,
- nátěr ocelových prvků ve stávající strojovně šedou barvou (ocelové konstrukce, zábradlí, schodiště, apod.)
- nová výmalba stěn a stropu výtahové šachty a stávající strojovny – příprava podkladu, nová výmalba bílou případně šedou barvou všech stěn výtahové šachty po celé její délce,
- kompletní zapojení, oživení a zprovoznění výtahové technologie,
- zařízení staveniště, předání a převzetí,

- provádění průběžného úklidu na staveništi a prostorech dotčených stavbou, uvedení staveniště do bezvadného stavu před jeho zpětným předáním po dokončení prací,
- veškeré vodorovné a svislé transporty,
- zabezpečení veškerých transportních tras v souladu s příslušnými předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) dle platné legislativy,
- zajišťování dodržování předpisů pracovníků dodavatele požární ochrany (dále jen „PO“) a BOZP dle platné legislativy během provádění prací,
- zaškolení obsluhy a dozorce výtahu, seznámení s provozem, předání kompletního díla do užívání,
- součástí dodávky nového výtahu bude veškerá technická dokumentace – technické výkresy, kniha výtahu, kniha odborných prohlídek, příp. kniha provozních prohlídek, návody k používání výtahu, návody popisující funkci výtahu při požáru, předepsané atesty a zkoušky dodaných dílů a komponent a další nezbytné dokumenty,
- na novém výtahu budou provedeny veškeré předepsané zkoušky a prohlídky v souladu s ČSN EN a souvisejícími právními předpisy, před uvedením do provozu bude zajištěno provedení posouzení shody výtahů autorizovanou (notifikovanou) osobou (např. Technická inspekce ČR, I.T.I. – Integrovaná technická inspekce spol. s r. o., apod.), následně bude vydáno a předáno objednateli prohlášení o shodě dle Nařízení vlády č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent,
- zhotovitel zajistí měření hluku autorizovanou osobou,
- osobní výtah bude proveden v souladu s ČSN 81-73 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů – Část 73: Funkce výtahu při požáru. Systém ovládání nového osobního výtahu bude napojen na stávající systém EPS (elektronická požární signalizace) v objektu. Zadavatel zajistí provedení přívodního vodiče z ústředny EPS k výtahovému rozvaděči a zhotovitel dále zajistí připojení ovládání výtahu, zališťování přívodního vodiče a zprovoznění. Po sepnutí EPS se spustí elektrický signál, který zajistí, aby výtah svým systémem řízení fungoval požadovaným způsobem uvedeným v souladu s ČSN EN 81-73.

