

Název akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY – VÝMĚNA LŮŽKOVÝCH VÝTAHŮ**
Radětínská 2305, Pelhřimov

Investor: Domov pro seniory Pelhřimov, příspěvková organizace
Radětínská 2305, 393 01 Pelhřimov
IČO: 751 36 295

Zodp. projektant: Ing. Jiří Ježek, Klaricova 2090/30, České Budějovice

Stupeň: Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

D.1.1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (Technická zpráva)

Vypracoval: Ing. Jiří Ježek

České Budějovice, červenec 2023

Předmětem projektové dokumentace je výměna dvou osobních-lůžkových-evakuačních výtahů (levý výtah, pravý výtah) v objektu Radětiňská 2305, Pelhřimov.

Stávající dva výtahy o nosnosti 1250kg s rychlostí 0,7m/s budou vyměněny za nové osobní-lůžkové-evakuační výtahy o nosnosti 1500kg s rychlostí 1,0m/s. Stávající osobní-lůžkové-evakuační výtahy jsou instalovány v samostatných výtahových šachtách, které spolu sousedí.

Výměna osobních výtahů spočívá v demontáži technologie výtahů (klec, vodítko, protiváha, nosné prostředky, atd.) včetně pohonu výtahů umístěných v šachtě výtahu, instalaci nové technologie výtahů a stavební úpravě otvorů pro šachetní dveře. Do stávajících výtahových šachet budou umístěny výtahy osobní-lůžkové-evakuační bez strojovny (výtahový stroj umístěn v šachtě).

A. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

AA) účel objektu

Objekt Domova pro seniory slouží pro zajištění kompletních služeb pro chodící, ležící i imobilní občany.

Jedná se o dvou až šesti podlažní objekt, jehož podlažnost vychází z konfigurace terénu. Využití jednotlivých podlaží:

- 1. NP, 2. NP je určeno pro technické, obslužné a provozní zázemí
- 3.NP až 5.NP podlaží je určeno pro ubytování
- 6.NP je určeno pro volnočasové aktivity

Objekt je řešen jako chodbový s obytnými buňkami orientovanými oboustranně podél chodby. Všechna podlaží jsou obdobně dispozičně členěna. Ve středu dispozice je vertikální komunikační jádro se dvěma evakuačními výtahy a hlavním rampovým schodištěm, z něhož jsou přístupná boční křídla pokojů, v 1.NP pak technické zázemí, ve 2.NP provozní zázemí. V každém křídle je umístěno další únikové schodiště s výtahem. Hlavní vstup do objektu je z jižní strany.

AB) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navržená výměna osobních-lůžkových výtahů bude provedena v prostoru stávajících výtahových šachet.

Navržená výměna výtahů nezasahuje, resp. nemění stávající přístupové či únikové cesty, nemění stávající stavební konstrukce či jejich vzájemné napojení.

Výměnou výtahů se nemění řešení výtvarné a architektonické řešení objektu. Architektonické řešení objektu zůstane zachováno.

Vegetační úpravy okolí objektu nebudou navrhovanými stavebními úpravami ovlivněny. Veškerý vegetační porost zůstane zachován.

Objekt nebyl zamýšlen (vystavěn a kolaudován) pro přístup a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

AC) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Stavební úpravy nemají vliv na kapacitu objektu (počet kancelářských prostor), užitné plochy, zastavěné plochy. Z hlediska osvětlení a oslunění nedochází ke změně. Výše uvedené hodnoty jednotlivých kritérií zůstanou zachovány.

AD) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Technické a konstrukční řešení objektu zůstane zachováno, výměna výtahů nemá na stávající stavební konstrukci objektu vliv, resp. stávající stavební konstrukce zůstávají beze změn.

AE) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Tepelně technické vlastnosti na konstrukci opláštění šachty není požadováno. Stávající obvodové konstrukce objektu včetně výplně otvorů zůstávají beze změn.

AF) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Navrhovaná výměna výtahů nemění stávající založení objektu. Zatížení od nově vyměněného výtahu bude přeneseno přes stávající stavební konstrukce (prohlubeň výtahu, železobetonovou stěnovou konstrukci výtahové šachty) do základového podloží.

AG) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Objekt nemá negativní vliv na životní prostředí. Navrhované stavební úpravy nezmění energetickou náročnosti objektu na vytápění. V rámci provozu vyměněného výtahu dojde ke snížení spotřeby elektrické energie oproti stávající spotřebě provozu výtahů

Případný vliv na realizaci stavebních úpravy na životní prostředí je řešeno v oddílu B. Souhrnná technická zpráva.

AH) dopravní řešení

Dopravní řešení se nemění, zůstává zachováno.

AI) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Navržené stavební úpravy nemění stávající ochranu objektu před škodlivými vlivy či protiradonové opatření.

AJ) dodržení obecných požadavků na výstavbu

AJ.1 mechanická odolnost a stabilita

Stávající stavební konstrukce zůstávají beze změn, resp. nemění se stávající mechanická odolnost a stabilita objektu. Úprava nadpraží stavebního otvoru pro šachetní dveře je doložena v části D.1.2. Stavebně-konstrukční část.

AJ.2. požární bezpečnost

Splnění požadavku na požární bezpečnost u navržených úprav je obsaženo v části D.1.3 Požární bezpečnostní řešení.

AJ.3. hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Zamýšlené stavební úpravy nemají vliv na hygienické podmínky provozu v bytech a ochranu zdraví a životního prostředí. Do stavby budou zabudovány pouze výrobky schválené pro stavbu v souladu s požadavky zákona 183/2006 Sb. Stavební zákon v platném znění resp. zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění.

Hygiena a ochrana zdraví a životního prostředí je uvedena v v sekci B. Souhrnná technická zpráva, oddíl B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.

AJ.4. bezpečnost při užívání

Bezpečnost při užívání stavby bude záviset od dodržování bezpečnostních opatření a provádění revizí a kontrol. Zejména se jedná o revizi elektroinstalace a revizi vlastního výtahu.

Bezpečnost při užívání je uvedena v sekci B. Souhrnná technická zpráva, oddíl B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.

AJ.5. ochrana proti hluku

Ochrana proti hluku je uvedena v sekci B. Souhrnná technická zpráva, oddíl B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, odstavec Ochrana proti hluku. Stávající způsob ochrany proti hluku v chráněných prostorech stavby nejsou dotčeny. Navržené stavební úpravy nemají vliv na chráněné prostoty okolních objektu.

AJ.6. úspora energie a tepla

Hospodaření s energiemi se s realizací stavebních úprav (výměnou osobních výtahů) nemění.

B. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

BA) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny,

Stávající dva osobní výtahy o nosnosti 1250kg jsou instalovány ve stávajících železobetonových výtahových šachtách. u.

Popis stávajících konstrukcí:

Konstrukce výtahové šachty, strojovny:

Nosnou konstrukci výtahové šachty tvoří železobetonové stěny tl. 300mm. Prohlubeň výtahové šachty je též železobetonová. Výtahová šachta založena na železobetonové desce tl. 250mm. Stropní konstrukce výtahové šachty je monolitická železobetonová

BB) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Stávající technologie osobních-lůžkových výtahů, každý o nosnosti 1250kg umístěných na sebe navazujících výtahových šachtách budou demontovány (rám klece, nová vodítka, protizávaží a další prvky technologie výtahu) včetně pohonu výtahu umístěného ve výtahové šachtě.

Do každé stávající výtahové šachty bude instalována nová technologie osobního výtahu a to s nosností 1500kg s rychlostí 1 m/s. Do výtahové šachty bude instalovány i ekletické pohonné jednotky nových výtahů, tj. budou instalovány osobní výtahy bez strojovny (pohonná jednotka umístěna ve výtahové šachtě).

Stávající stavební otvory pro šachetní dveře bude rozšířeny (šířkově i výškově) pro osazení nových šachetních dveří.

Navržené stavební úpravy obsahují zejména následující stavební činnosti:

- demontáž stávající technologie osobních výtahů
- úprava nadpraží stavebního otvoru pro šachetní dveře (zvětšení stavebního otvoru)
- instalace nové technologie osobních výtahů
- úprava vstupních portálů na jednotlivých podlažích kolem šachetních dveří včetně napojení podlahy

Jednotlivé navrhované stavební úpravy jsou popsány níže.

Bourací práce

Bourací práce budou probíhat v rámci demontáže a stávající technologie výtahů (výtahová klec, výtahové dveře, vodítka, elektroinstalace výtahu, atd.).

V rámci instalace nové technologie výtahů dojde ke zvětšení stávajícího stavebního otvoru pro šachetní dveře – podrobně viz bod níže.

Veškeré bourací práce budou probíhat metodou řezání. Pneumatická kladiva nelze použít na bourání z důvodu možného vzniku nežádoucích trhlin.

Prohlubeň výtahu:

Stávající prohlubeň výtahové šachty bude zachována – beze změn. Do prohlubně výtahu budou následně instalovány nové nárazníky (dorazové systémy) – technologie výtahů. Výtahová šachta uložena na železobetonové desce tl. 250mm.

Šachta výtahu:

Stávající konstrukce výtahové šachty zůstane zachována.

Pod stropem výtahové šachty budou umístěny montážní nosníky I 140 pro jednotlivé výtahy. Nosník bude uložen na jedné straně na ocelový nosník L160/160/12, dl. 300mm, které budou kotveny přes chemické kotvy závitovými tyčemi Ø12mm a na straně druhé na ocelový příčník. Nosník bude k úhelníkům přivařen. Variantně je možno montážní nosník uchytit přes kotevní plech pomocí chemických kotev do železobetonového stropu výtahové šachty.

Po demontáži stávající technologie výtahu bude provedeno vyspravení výtlučků, nerovností apod.

Odvětrání šachty výtahu:

Odvětrání výtahových šachet zůstane zachováno – beze změn.

Úprava stavebního otvoru šachetních dveří:

Stávající stavební otvor pro šachetní dveře š.1300-1325, v.2185-2205 bude zvětšen na š.1380mm, v.2220mm pro 1.NP-6.NP, Zajištění nadpraží (překlady) bude provedeno zesílením ocelovým úhelníkem profilu L120/80/6. Ocelové profily se osadí 20mm od vnitřního líce výtahové šachty (pro zahození vápenocementovou omítkou tl. 20mm). Ocelové úhelníky budou osazeny do předem provedených (vyřezaných) vodorovných drážek. Délka uložení L profilů min. 150mm. Po osazení profilů L dojde ke zvětšení šířky stavebního otvoru (odřezáním části železobetonové stěny).

Úprava ostění a nadpraží stavebního otvoru šachetních dveří:

Po osazení šachetních dveří do zvětšeného stavebního otvoru na vnitřní straně výtahové šachty budou provedeny zednické práce na ostění a nadpraží stavebního otvoru. Jedná se o doplnění ostění a nadpraží vápenocementovou omítkou k nově osazeným šachetním dveřím. Napojení omítky a šachetních dveří bude pomocí apu lišty.

Následně po provedených zednických pracích bude provedena výmalba ostění a nadpraží v odstínu obdobné barevnosti jako stávající výtahová šachta.

Oprava keramické dlažby:

Stávající poškozená dlažba (při demontáži šachetních dveří) bude odstraněna a nahrazena novou keramickou dlažbou obdobného formátu a barevnosti včetně soklové části u podlahy.

Výtah:

Základní údaje:

	<u>levý výtah</u>	<u>pravý výtah</u>
- druh výtahu:	pásový trakční	pásový trakční
- nosnost výtahu:	1500kg	1500kg
- počet osob:	20	20
- rychlost:	1,0m/s	1,0m/s
- zdvih:	16,535m	16,525m
- počet stanic:	6	6
- počet nástupišť:	6	6
- min. světlost klece:	š.1400, hl.2350mm	š.1400, hl.2350mm
- min. světlost dveří:	š.1100, v.2000mm	š.1100, v.2000mm
- napěťová soustava TN-s, 3+N+PE:	3x400/230V	3x400/230V
- frekvence:	50Hz	50Hz
- jmenovitý příkon instalace:	8,0kW	8,0kW
- požadovaný hlavní jistič výtahu:	C40A	C40A
- požární odolnost šachetních dveří:	EW30 DP1	EW30 DP1
- vybanení výtahu dle vyhl. č.398/2009 Sb.:	ano	ano
- evakuační výtah:	ano	ano
- požární ovládání:	BR3	BR3
- hladina hluku LpA pohonu výtahu:	50dB	50dB

Doplňkové funkce a vybavení výtahu:

- požární řízení BR3 – ve výchozí stanici (stanice 1.NP) je na venkovní straně zárubně (pod ovládacím tlačítkem) umístěna vložka zámku pro přivolání výtahu, např. při vzniku požáru za účelem kontroly obsazenosti kabiny (klece) a provozu evakuačního výtahu. Klíč pro

vložku zámku je umístěn v dosahu šachetních dveří v krabici. Krabice bude umístěna ve výšce 1,8m nad podlahou

- požární odolnost šachetních dveří EW 30 DP1
- dodávka elektrické energie pro novou technologii výtahů, jako pro stávající technologii výtahy, bude ze dvou na sobě nezávislých zdrojů – el energie z distribuční sítě elektřiny a ze záložního zdroj el. energie (diesel-elektrický agregát)
- při výpadku elektrické energie dojde ke sjetí výtahu do nejbližší stanice a k otevření šachetních a klecových dveří
- vybavení klece / výtahu dle vyhl. č. 398/2009 Sb.
- systém řízení výtahů Duplex – sběrným systém řízení pro dva výtahy
- nad šachetními dveřmi umístěno osvětlení s intenzitou 50lx (měřeno na podlaze před šachetními dveřmi)

Specifikace výtahu včetně projektové dokumentace je součástí dokumentace technologie výtahu – zajistí dodavatel výtahu.

Elektroinstalace:

Napojení nových výtahů na elektrickou energii bude provedeno ze stávajících přívodů do jednotlivých šachet výtahů.

Elektrické rozvaděče výtahů budou umístěny, resp. budou nahrazeny stávající, ve stávající místnosti č. 616B – elektrická rozvodna výtahů (mimo chráněnou únikovou cestu B). Nové elektrické rozvaděče budou napojeny na stávající přívod elektrické energie.

Předpokládané parametry pohonné jednotky:

- napěťová soustava TN-s, 3+N+PE: 3x400/230V
- frekvence: 50Hz
- jmenovitý příkon instalace: 8,0kW
- požadovaný hlavní jistič výtahu: C40A

Bude provedena ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí podle ČSN 332000-4-41 automatickým odpojením od zdroje, a uvedením objektu na stejný potenciál.

Před připojením na stávající soustavu pro uvedení objektu na stejný potenciál bude provedena revize a soustava musí vyhovovat požadavkům ČSN 332000-4-41.

Provedení uzemnění i vodičů pro vyrovnání potenciálu bude provedeno s ohledem na ČSN 3320005-54.

Elektroinstalace bude provedena dle platných ČSN, vyhlášek a zákonů. Elektrické zařízení smí montovat pouze osoby s oprávněním dle vyhlášky 50/1978 Sb. V platném znění.

Elektrické kabely, které jsou součástí výtahů (jakožto výrobků) musí vyhovovat požadavkům na evakuační výtah (bezhalogenové provedení kabelů), vyhovují ČSN EN 81-20.

Popis stavebních prací a požadavků na šachtu výtahu

1. Stavební práce – zajistí zhotovitel:

Musí být hotovy před začátkem montáže: čistá omítnutá šachta a strojovna ze stavebních materiálů, které nepodporují tvoření prachu, s protiskluznou úpravou podlahy a se všemi požadovanými otvory.

Další stavební práce dle textu smlouvy a jejích příloh. Šachta, strojovna a přístupy do nich dle platných norem, požárních a hygienických předpisů.

2. Požadavky na prostor stávající strojovny:

Prostor stávající strojovny bude zachován beze změn. Zhotovitelem stávající prostor strojovny nebude využíván z důvodu umístění pohonu výtahu ve výtahové šachtě.

3. Požadavky na vybavení výtahové šachty – zajistí zhotovitel:

Montážní nosník (2x) nad osou klece pod stropem šachty

Teplota v šachtě a na nástupištích min.+5, max.+40 C a relativní vlhkost max. 85% (dle ČSN 33200-5-51 ed.3, Příloha A).

Odvětrání:

- V horní části šachty, větrací otvory s min. průřezem 1% půdorysu šachty (lze využít otvory pro lana a elektroinstalaci mezi šachtou a strojovnou).
- Šachta nesmí být použita k zajištění ventilace jiných místností, než místností patřících k výtahu

Otvory pro osazení šachetních dveří v každé stanici zajistit během montážních prací bezpečnostními závory. Ostění otvorů (omítnutí, zališťování apod.) dokončit po osazení rámu šachetních dveří.

Osvětlení šachty, které má i při všech zavřených dveřích ve výši 1 m nad střechou klece a nad dnem prohlubně světelnou intenzitu min. 50 lx, nezávislé na hlavním vypínači výtahu. Nejméně jedno svítidlo max. 0,5 m pod stropem šachty, jedno svítidlo max. 0,5 m nad podlahou prohlubně, další svítidla umístěná mezi nimi.

Osvětlení šachetních vstupů min. 50 lux (měřeno na prahu šachetních dveří) dle ČSN EN 81-20: 2021, čl.5.3.7.1. Ovládání osvětlení dle ČSN 33 2130 ed. 3: 2014, čl. 5.6.3

Přívod el. proudu k hlavnímu vypínači výtahu v horní části šachty

4. Požadavky na vybavení prohlubně – zajistí zhotovitel:

Prohlubeň vodovzdorná, začištěná a snadno přístupná.

Dno prohlubně musí odolávat uvedeným reakcím plynoucí ze zatížení klece, protiváhy.

V případě přístupných prostor pod prohlubní šachty dimenzovat podlahu prohlubně pro zatížení min. 5,0 kN/m² včetně instalace zachycovačů protiváhy.

Ostatní síly a reakce vynést do svislých obvodových stavebních konstrukcí.

Vypínač elektrického osvětlení výtahové šachty umístěný do maximální vzdálenosti 0,75 m od vnitřní hrany zárubně vstupních dveří do prohlubně a minimálně ve výšce 1,0 m nad úrovní podlahy vstupu.

Zásuvka 230 V s ochranným vodičem v prohlubni.

STOP Tlačítko – 2x vypínač STOP - horní vypínač do svislé vzdálenosti min. 1,0 m nad podlahou dolní krajní stanice a do vodorovné vzdálenosti max. 0,75 m od vnitřní

Žebřík pro přístup do prohlubně.

5. Všeobecně – zajistí zhotovitel:

Všechny míry stavebních konstrukcí jsou kótovány včetně omítek. Všechny výškové míry podlahy se vztahují k čisté úrovni podlahy. V šachtě nesmějí být žádná zařízení nesouvisející s výtahem. Stěny šachty a strojovny jsou v tomto výkrese kresleny schematicky.

6. Požadavky na přívod vedení výtahu – zajistí zhotovitel:

- ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3: 2019, čl.412-413
- přívod elektrického proudu k výtahovému rozvaděči. Ukončení volným vodičem délky 2 m u rozvaděče výtahu (v rámu šachetních dveří)
- hlavní přívod výtahu: napěťová soustava TN-S, 3x400 V/230 V+/-10%, 3L+N+PE . V případě stávajícího 4-žilového přívodu je nutno provést změnu soustavy TN-C na TN-C-S při zapojení přívodního kabelu na vstupních svorkách rozvaděče výtahu. Světelný obvod 230 V - doporučen samostatný přívod pro osvětlení výtahové šachty
- v případě ochrany přívodu proudovým chráničem musí být vypínací proud min. 300 mA typu B.
- osvětlení šachetních vstupů min. 50 lux (měřeno na prahu šachetních dveří) dle ČSN EN 81-20: 2021, čl.5.3.7.1
- ovládání osvětlení dle ČSN 33 2130 ed.3: 2014, čl. 5.6.3.
- trvale namontované el. osvětlení šachty: horní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m pod stropem šachty, dolní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m nad dnem prohlubně. Ostatní tělesa umístit tak, aby intenzita osvětlení 1 m nad střechou klece a nade dnem prohlubně byla min. 50 lux, v okolí stroje (pod stropem šachty min. 200 lux)
- Ochranný vodič hlavního přívodu k výtahovému rozvaděči musí splňovat podmínky pro ochranu automatickým odpojením od zdroje, podle ČSN EN 50178: 1997 (čl. 5.3.2.1) s ohledem na svodové proudy frekvenčního měniče musí být průřez ochranného vodiče alespoň 10 mm²
- Ochrana před spínacím přepětím nebo přepětími atmosferického původu není součástí tohoto projektu.

7. Požadavky na přívod vedení výtahu – zajistí zhotovitel:

Požadavek na přívodní vedení výtahu:

Z důvodu použití frekvenčního měniče s filtry, pro pohon výtahu je v případě že průřez přívodního vedení je menší než 10 mm² Cu nutné zesílit ochranný vodič na průřez min. 10 mm² Cu, viz.: ČSN 33 2000-5-54 ed.3: 2018. Tento vodič ukončete u přívodu výtahu ve strojovně (rozvaděči), nebo vyvedte do prohlubně výtahu a ponechte 2 m volný konec.

Upozornění:

Veškeré materiály i doplňkové, které budou použity při výměně osobních-lůžkových výtahů, musí splňovat třídu reakce A1 nebo A2.

Před zahájením stavebních prací je nutno předem ověřit kvalitu betonu a zvolit vhodný typ kotev, jak pro kotvení nosné konstrukce výtahové šachty, tak pro vodítka výtahu. Při kotvení dodržovat technologické postupy výrobce (min. hloubka vrtu, vyčištění otvoru, teplota při osazování, doba tvrdnutí...). Zároveň je nutno zajistit ochranného provizorního zábradlí (proti pádu osob) po demontáži stávajících šachetních dveří.

BC) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Hodnoty zatížení, resp. stavebních konstrukcí objektu jsou uvedeny v části D.1.2. Stavebně – konstrukční řešení.

BD) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů,

Navržené technologie jsou standardní. Jednotlivé technologie se řídí technologickými či pracovními postupy daných výrobců.

BE) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Nebyly zjištěny.

BF) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů,

Bourací práce se jsou uvedeny v části BB této správy v oddíle Bourací práce.

BG) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí,

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí se řídí technologickými postupy výrobců materiálů. Před zakrytím stavební konstrukce je nutno, aby dozor investora provedl minimálně vizuální prohlídku zakrývané konstrukce a zjištění uvedl do stavebního deníku. V případě zjištění nedostatků musí být tyto realizační společnosti odstraněny a následně zkontrolovány dozorem investora se záznamem do stavebního deníku.

V případě, že technologický postup výrobce neurčuje požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí, určí tyto požadavky dozor investora a zapíše je do stavebního deníku.

BH) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software,

Stavební úpravy jsou navrženy na základě požadavku investora vyměnit ve stávající výtahové šachtě osobní výtahy.

Použité normy, vyhlášky a zákony jsou uvedeny v textu jednotlivých částí projektové dokumentace:

- D.1.1. Architektonicko – stavební řešení
- D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

BI) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Rozsah a obsah této projektové dokumentace – výměna osobních výtahů – je k žádosti ke stavebnímu povolení a řeší pouze konstrukční řešení výměny osobního výtahu včetně uvedení vybraných možných materiálů.

Z toho vyplývá, že rozměry konstrukcí, skladby konstrukcí uvedené v projektu jsou pouze informativní a je třeba je ověřit měřeními či sondami na objektu. Projektová dokumentace – výměna osobních výtahů – nenahrazuje projektovou dokumentaci pro provádění stavby.

C. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY:

1. Kontrolní prohlídka - **předání staveniště**. Objednatel předá dodavateli místo stavby, seznámí s místními podmínkami, a vyjádření orgánů státní správy
2. Kontrolní prohlídka – **demontáž technologie výtahu**. Po provedené odstranění stávající technologie výtahu bude provedena kontrola stávající ocelové konstrukce výtahové šachty – kontrola svarů, kotvení výtahové šachty ke stavební konstrukci, rozměrů,
3. Kontrolní prohlídka – **úprava nadpraží šachetních dveří**. Bude provedena kontrola realizace zajištění nadpraží pomocí L profilů: umístění, uložení použitý profil,
4. Kontrolní prohlídka – **instalace technologie výtahu**. Před uvedením výtahu do zkušebního provozu bude provedena kontrola instalace technologie výtahu včetně provedení revize výtahu.
5. Kontrolní prohlídka – **závěrečná, ukončení stavby**. Bude provedena před kolaudací objektu, resp. před uvedením výtahu do zkušebního provozu, bude výrobcem výtahu objednateli předána dokumentace výtahu.