

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

Vypracovaná v souladu s požadavky přílohy č.12 vyhl. č.499/2006 Sb.

## **STAVBA - VÝMĚNA 2 ks MALÝCH NÁKLADNÍCH VÝTAHŮ typu MB 100 - BEZ DOPRAVY OSOB Výtah V1 - Levý u elektrorozvodny, Výtah V2 - Pravý**

Typ nového výťahu : **2 x MB 100/0,25 - 3/3 - N**

Investor: **Město Bystřice pod Hostýnem,**  
Masarykovo náměstí 137,  
768 61 Bystřice pod Hostýnem  
Zastoupená: **Mgr. Zdeněk Pánek**

Místo stavby : **Objekt MŠ RADOST**  
**výtah V1-Levý a výtah V2-Pravý**  
Masarykovo náměstí 137,  
768 61 Bystřice pod Hostýnem

Provedení: **Projektová dokumentace pro stavební řízení**

Číslo dokumentů: **0635-18(Levý výtah)**  
**0636-18 (Pravý výtah)**

Vypracoval: .....  
Ing. Tomáš Meisner  
autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb,  
**ČKAIT 1102839**

Dne : 24.3.2021

## OBSAH :

<b>A PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>	<b>4</b>
A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ	4
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ :	5
<b>B SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>7</b>
B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	7
B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	8
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	8
A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ,	8
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	10
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	10
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	10
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	10
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	13
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	16
B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	17
B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	18
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.	18
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	18
B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	18
B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	18
B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	19
B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	19
B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA – SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA	19
B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	19
B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	22
- NEŘEŠÍ SE, NETÝKÁ SE TĚTO STAVBY.	22
<b>C SITUAČNÍ VÝKRESY</b>	<b>24</b>
C.1. SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	24
C.2. CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	24
ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	24
OMEZENÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA	24
C.3. KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	25
C.4. SPECIÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRESY	25
ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	25
OMEZENÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA	25
<b>D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b>	<b>27</b>
D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	27
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	27
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	27
D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	28
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	28
D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	28
<b>DOKLADOVÁ ČÁST</b>	<b>31</b>
1 ZÁVAZNÁ STANOVISKA, STANOVISKA A ROZHODNUTÍ, VYJÁDRĚNÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	31

## **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

# **A Průvodní zpráva**

## **A.1. Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

- a ) název stavby : **Rekonstrukce - výměna 2 ks malých nákladních výtahů**  
v objektu MŠ RADOST, Bystřice pod Hostýnem –  
**Výtah V1 - Levý, výtah V2 - Pravý**
- b ) místo stavby(adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):
- Mateřská škola RADOST,**  
Schwaigrovo náměstí 1365,  
768 61 Bystřice pod Hostýnem,  
Číslo popisné: 1365  
Katastrální území: 617113 Bystřice pod Hostýnem  
Parcelní číslo pozemku : st.1710
- c ) předmět projektové dokumentace (nová stavba, změna dokončené stavby, trvalá, dočasná stavba)  
**Změna dokončené stavby**

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

- a )jméno, příjmení, místo trvalého pobytu (fyzická osoba ) -
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační č. osoby, místo podnikání(fyzická osoba podnikající): -
- c ) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby , adresa sídla (právnícká osoba ) :

**Město Bystřice pod Hostýnem,**  
Masarykovo náměstí 137,  
768 61 Bystřice pod Hostýnem  
IČO : 00287113

Zastoupená: Mgr. Zdeněk Pánek

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

- a ) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)

jméno, příjmení, firma: **Ing. Tomáš Meisner**  
IČ: **74248821**  
místo podnikání: **Prstná 37, 735 72 Petrovice u Karviné**

- b ) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla evidence autorizovaných osob s vyznačeným oborem

jméno a příjmení: **Ing. Tomáš Meisner**  
evidenční číslo: **74248821**  
obor autorizace: **autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb**

- c ) jméno a příjmení projektantů částí projektové dokumentace včetně čísla autorizace

Údaje o zpracovateli požárně bezpečnostního řešení stavby:  
zpracovatel PBR: **Ing. Radana Adamusová**  
IČ: **74082973**  
zodpovědný projektant: **Ing. Ivana Jendrejovská**  
evidenční číslo: **ČKAIT 1102087**  
obor autorizace: **autorizovaný inženýr pro pozemní stavby**

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Výtahy jsou zařazeny do kategorie technologické zařízení staveb.

## **A.3 Seznam vstupních podkladů :**

Objednatelem nebyly poskytnuté žádné vstupní podklady (projekt původních výtahů).

Bylo provedeno zaměření jednotlivých staveb - výtahů přímo na stavbě.

Dle těchto podkladů je zpracována projektová dokumentace pro stavební řízení.

## **B SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **B SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1. Popis území stavby**

a ) charakteristika území a stavebního pozemku, ( zastavěné území, nezastavěné území, ... ) :

**Stavba výtahů je umístěná v zastavěném území,**

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

**Neřeší se.**

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

**Neřeší se .**

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

**Neřeší se .**

e) informace o tom zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

**Kladné stanoviska dotčených orgánů ( HZS, hygiena ,... ) jsou součástí této projektové dokumentace. Stanoviska jsou umístěny v části D - dokladová část.**

**V souladu se stanoviskem hygieny bude pohon nového výtahu uložen na novém roštu stroje na pryžových antivibračních silent blocích. Výměnou výtahů nedojde ke zvýšení hlukové zátěže v chráněném vnitřním prostoru školy a bude zajištěno nepřekročení hygienických limitů maximálního akustického tlaku. Hlučnost nového výtahové stroje bude max 40 dB. ( zajistí dodavatel výtahu )**

**Dle požadavku požárně bezpečnostního řešení stavby není řešená část šachty kde se nachází výtahové šachty dělena na požární úseky . Šachy i strojovny nemusí tvořit samostatný požární úsek.**

**Použité materiály technologie nových výtahů budou splňovat požadavky požární odolnosti a nehořlavosti v souladu s požárním bezpečnostním řešením stavby**

**Výměna výtahu proběhne v souladu s požadavky dotčených orgánů.**

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů ( geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. )

**Průzkumy nebyly provedeny, nejsou potřebné.**

g ) ochrana území podle jiných právních předpisů

**Výměna výtahů uvnitř stávajícího objektu nevyžaduje ochranu území dle jiných předpisů**

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

**Netýká se této stavby.**

i) vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vlivy stavby na odtokové poměry v území

**Stavba - výměna výtahů uvnitř objektu nemá vliv na okolí stavby a odtokové poměry v území.**

j) požadavky na asanace ,demolice, kácení dřevin,

**Netýká se této stavby.**

k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa ( dočasné / trvalé )

**Netýká se této stavby.**

l) územně technické podmínky ( zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu , možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)

**Územně technické podmínky nejsou stavbou dotčeny, stavbou nedochází k novému připojení na dopravní a technickou infrastrukturu.**

**Původní objekt – stavba má stávající připojení na infrastrukturu.**

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující , vyvolané , související investice

**Výměna výtahů nevyžaduje vazby podmiňující investice.**

**Celá stavba je finančně zajištěna z prostředků stavebníka ( investora ).**

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba provádí:

Stavba výtahu umístěna: **parcelní číslo : st. 1710**

Typ parcely: **parcela katastrů nemovitostí**

Druh pozemku : **zastavěná plocha a nádvoří**

V katastrálním území: **617113 Bystřice pod Hostýnem**

Obec: **588393 Bystřice pod Hostýnem**

Výměra: **641 m<sup>2</sup>**

Okres: **CZ 0721 Kroměříž** list vlastnictví: **10001**

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

**Výměna výtahů nevyžaduje vznik ochranného nebo bezpečnostního pásma.**

## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**Jedná se o výměnu 2 výtahů v samostatných původních výtahových šachtách ve stávajícím objektu mateřské školy.**

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

**Výměna výtahů je změna dokončené stavby.**



b ) účel užívání stavby

**Účel užívání stavby se stavbou nemění, zůstává stávající.**

c ) trvalá nebo dočasná stavba

**Jedná se o trvalou stavbu.**

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

**Nejsou požadovány výjimky.**

e) informace o tom zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených

**Požadavky dotčených orgánů na výstavbu výtahů v objektu mateřské školy budou dodrženy.**

**Rozměry přístupových cest zůstávají původní beze změn.**

**Technologie výtahů jsou navrženy s ohledem na požadavky minimální hlučnosti od nového zařízení – pohonu výtahů.**

**Požadavky na minimalizaci zdrojů hluku v objektu jsou zajištěny použitím tichého převodového stroje a výtahového rozvaděče v samostatné strojovně vedle výtahové šachty.**

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ( kulturní památka apod. )

**Netýká se této stavby**

g ) navrhované parametry stavby ( zastavěná plocha, obestavěný prostor , užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod. )

**Kapacity stavby (užitná plocha místností, počet a velikost jednotek v objektu ...) nejsou stavbou výtahů dotčeny.**

**Zastavěná plocha, užitná plocha i počet funkčních jednotek v objektu zůstává původní beze změn.**

**Plocha levé výtahové šachty je 1,08 m<sup>2</sup>. Plocha pravé výtahové šachty je 1,08 m<sup>2</sup>.**

h ) základní bilance stavby ( potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů, emisí, třída energet. náročnosti budov apod.)

**Stavbou-výměnou dvou výtahů ve stávajícím objektu nevznikají požadavky na spotřebu médií a stavebních hmot.**

i ) základní předpoklady výstavby ( časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy )

**Realizace výstavby výměny výtahu bude stanovena obchodní smlouvou s dodavatelem výtahu.**

**Výměna výtahu nebude členěna na etapy, výměna obou výtahu proběhne společně v období letních prázdnin roku 2021.**

**Předpokládaný čas výměny výtahů je 6 - 8 týdnů od zahájení stavby.**

j ) orientační náklady stavby .

**Náklady na výměnu dvou nových malých nákladních výtahů včetně stavebních úprav činí cca 500 000 Kč bez DPH.**

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

**Netýká se.**

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

**Není dotčeno celkové architektonické řešení stavby mateřské školy.**

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

**Neřeší se .**

**Objekt školky není výrobní projekt**

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

**Neřeší se .**

**Malé nákladní výtahy neslouží k přepravě osob**

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Pro zajištění bezpečného provozu výtahů budou splněny platné normy a právní předpisy uvedeny v technické zprávě dokumentace výtahu.

**Stavba – výměna výtahů je navržena a provedena v souladu s normovými hodnotami, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při prováděné běžné údržbě nemohly způsobit zřícení, přetvoření, poškození, jak stanoví §9 č.268/2009 Sb.**

**Výměna výtahu nezvyšuje zatížení stavby, je zajištěna mechanická odolnost a stabilita stavby s vysokou bezpečností.**

Veškeré hlavní parametry původních i nových výtahů zůstávají zachovány včetně silových účinků a zatížení stavební konstrukce objektu.

**Zatížení na stavební konstrukci stavby není zvýšeno**, jedná se o výměnu malých nákladních výtahů nosnosti pouze 100 kg.

Stavební konstrukce šachty ( plné zdivo tl. 300 mm ) umožňuje přenos mnohonásobně větší zatížení než je zatížení od malých nákladních výtahů.

Výměna výtahů je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, jak stanoví § 10 **č.268/2009 Sb.**-Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

**Technické požadavky na výstavbu výtahu jsou stanoveny dle vyhlášky č.268/2009 Sb.- požadavek na Vyhodnocení technických požadavků na stavby dle vyhlášky č. 268/2009 Sb.**

**§8 - Základní požadavky:**

(1) Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou

- a) Mechanická odolnost a stabilita – **Řešeno výpočtem hlavních výtahových částí**
- b) požární bezpečnost – **Řešeno požárně bezpečnostním řešením požárního specialisty**
- c) ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí – **viz Souhrnná technická zpráva- B.7. - Ochrana obyvatelstva**
- d) ochrana proti hluku – **Pryžové podložky pod roštem výtahového stroje.**
- e) bezpečnost při užívání stavby – **viz Souhrnná technická zpráva, B.2.5. -**

**Bezpečnost při užívání stavby**

f) úspora energie a tepelná ochrana- **Výtahy jsou navrženy s maximální možnou úsporou energie.**

**§ 9 Mechanická odolnost a stabilita**

(1) Stavba musí být navržena a provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit,

a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,

b) nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,

c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,

**Požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu stavby-výměny dvou výtahů jsou dodrženy.**

Navržené výtahy a jejich části včetně bezpečnostních komponentů jsou navrženy v plném souladu s požadavky normy ČSN EN 81-3+A1, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahu – Část 3: Elektrické a hydraulické malé nákladní výtahy (účinnost od 7.2001 - 1.2009)

Bezpečnost navržených částí výtahů je doložena ověřujícím výpočtem částí výtahu – viz. část D Dokumentace objektů technických a technologických zařízení stavby.

**Požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu jsou zajištěny.**

Z důvodů zachování parametrů nových výtahů nedochází ke zvýšení zatížení na stavbu.

Stavba není zatěžována větším zatížením, než bylo u původního výtahu .

Toto celkově zajišťuje **dostatečnou mechanickou odolnost a celkovou stabilitu stavby.**

**Technické požadavky na výstavbu výtahu jsou stanoveny vyhláškou č.398/2009 Sb.-viz bezbariérové užívání staveb dle vyhlášky 398/2009 Sb. - B 2.4.**

**§ 11 Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění**

(1) U nově navrhovaných budov musí návrh osvětlení v souladu s normovými hodnotami řešit denní, umělé i případné sdružené osvětlení, a posuzovat je společně s vytápěním, chlazením, větráním, ochranou proti hluku, prosluněním, včetně vlivu okolních budov a naopak vlivu navrhované stavby na stávající zástavbu.

**Požadavky na umělé osvětlení, větrání a vytápění stavby nového výtahu jsou dodrženy :**

1. Strojovna je osvětlena pevnými nepřenosnými svítidly s vypínačem u vstupu.
2. Osvětlení strojovny má minimální intenzitu 200 lx při podlaze.
3. Osvětlení výtahové šachty má min. intenzitu 50 luxů nad klecí výtahu.
4. Osvětlení přístupových míst bude doplněno při montáži.
5. Zprávu o výchozí revizi bude předložena při zkoušce po ukončení montáže.

**Osvětlení přístupové cesty :**

Budou použita pevně instalovaná svítidla. Min. intenzita 50 lx. Vypínač bude umístěn před vstupem do tohoto prostoru. Výtahová šachta má trvale namontované osvětlení, ovládané ze dvou míst (od hlavního vypínače ze strojovny a od šachetních dveří uvnitř v dolní stanici). První těleso 0,5m nad podlahou, poslední 0,5m pod stropem, ostatní mezi nimi tak, aby intenzita osvětlení v šachtě byla min. 50 Lx 1 m nad klecí výtahu. Osvětlení výtahové šachty je součástí dodávky výtahu.

Odvětrání šachty je zajištěno šachetními dveřmi.

**Požadavek vyhlášky 268/2009Sb. je splněn.**

**§ 14 Ochrana proti hluku a vibracím**

- (1) Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na osoby a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro prostředí s pobytem osob nebo zvířat, a to i na sousedících pozemcích a stavbách.
- (2) Při zajišťování ochrany staveb proti vnějšímu hluku, zejména od dopravy, se musí přednostně uplatňovat opatření urbanistická před opatřeními chránícími jednotlivé stavby tak, aby byly splněny podmínky pro ochranu hluku v chráněném venkovním prostoru, chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném vnitřním prostoru staveb<sup>9)</sup>, <sup>10)</sup>.
- (3) Požadovaná vzduchová neprůzvučnost obvodových plášťů budov, stěn, příček a stropů mezi místnostmi je dána normovými hodnotami. Požadovaná kročejová neprůzvučnost stropních konstrukcí s podlahami je dána normovými hodnotami.
- (4) Všechna zabudovaná technická zařízení působící hluk a vibrace musí být v budovách s obytnými a bytovými místnostmi umístěna a instalována tak, aby byl omezen přenos hluku a vibrací do stavební konstrukce a jejich šíření, zejména do chráněného vnitřního prostoru stavby.

**Výměnou výtahů ve stávajícím objektu mateřské školky nedojde ke zvýšení hlučnosti.**

Výtahy jsou umístěny v části jídelny, v této části nejsou oprávněné požadavky na sníženou hlučnost. Dodavatel výtahů zajistí dodávku nových výtahových strojů, které splňují platné požadavky na hlučnost strojních zařízení.

Rošt výtahového stroje bude opatřen pružnými tlumicími díly, které brání přenosu vibrací do výtahové šachty a výrazně snižují šíření hluku v objektu.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) Stavební řešení :**

**V rámci stavby dvou nových výtahů budou provedeny každé výtahové šachty tyto úkony :**

### **Postup výstavby nových výtahů po jednotlivých etapách :**

**V rámci stavby nového výtahu budou provedeny tyto úkony :**

- Odstranění původního výtahu vodiček a výtahového stroje včetně nosného roštu
- Úprava - rozšíření dveřních otvorů dle dispozičních výkresů výtahů. Původní překlady dveřních otvorů budou zachovány, rozšíření dveřních otvorů bude provedeno pouze v bočních a dolní části otvoru v rozměrech cca 30 - 50 mm potřebných pro usazení nových šachetních dveří.
- Výměna celokovové nerezové klece s jednou vodorovně uloženou příčkou umístěnou uprostřed klece.
- Výměna ručních šachetních dveří se světlými rozměry 800x880 mm a zárubní šířky 60 mm ( dle dodavatele rekonstrukce výtahu ) .
- Změna otevírání dveří a pozice přivolávače v dolní stanici výtahu -1 budou použité dveře levé s ovladačem ve zdivu na pravé straně. Dveře ve stanicích 0 a 1 budou pravé s ovladačem ve zdivu na levé straně jako u původního výtahu.
- Povrch stěn včetně šachetních dveří bude z nerezového plechu splňující požadavky na hygienický provoz školní jídelny
- Nový rám klece s kluznými vodícími čelistmi navržený na nosnost výtahu 100 kg.
- Výměna výtahového stroje na nový, převodový stroj s navíjecím bubnem pro 2 nosná lana průměru 6 mm. Rozměry a provedení stroj upřesní dodavatel výtahu
- Výměna nosných lan, původní nosné lano bude zaměněno za dva nosné lana průměru 6 mm.
- Původní vodítka klece budou vyměněna za nové vodítka T 50 s novými regulačními konzolami v konstrukčním provedení dle dodavatele výtahu.
- Nová kompletní elektroinstalace šachty a strojovny, hlavní přívod elektrické energie zůstává původní, revize elektro přívodu zajistí objednatel před realizací rekonstrukce výtahu.
- Kompletní výměna elektroinstalace včetně výtahového rozvaděče, hlavního vypínače a koncového vypínače.
- Nové venkovní ovladače vybavené tlačítky pro přivolání a odesílání klece včetně optické signalizace pozice klece.
- Povrchová úprava ( vybělení, nátěry ... ) strojovny a výtahové šachty, doplnění popř. úprava zámku ve strojovně ( otevírání zevnitř strojovny bez použití klíče ) .

- Použité komponenty a části výtahu budou odpovídat normě ČSN EN 81-3+A1 a dalším platným právním předpisům, technickým normám a aktuálním moderním trendům.
- Kompletní výměna elektroinstalace včetně výtahového rozvaděče, hlavního vypínače a koncového vypínače.
- Nové venkovní ovladače vybavené tlačítky pro přivolání a odesílání klece včetně optické signalizace pozice klece.
- Použité komponenty a části výtahu budou odpovídat normě ČSN EN 81-3+A1 a dalším platným právním předpisům, technickým normám a aktuálním moderním trendům.

Nové výtahy jsou navrženy a umístěny ve stávajících výtahových šachtách v prostorech stávajícího objektu do mateřské školy.

Rozměry a provedení výtahové šachty bude dle technické dokumentace.

V každé výtahové šachtě bude provedena stavba nových kotev vodiček klece dle rozměrových požadavků technické dokumentace – dispozičního výkresu. Provedení výtahu, dispoziční uspořádání částí výtahu, technické a rozměrové parametry, propočet hlavních částí výtahu je podrobně zpracováno v technické dokumentaci výtahu v části D projektové dokumentace.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Konstrukční řešení navržených nových výtahů vychází z požadavků na odstranění bezpečnostních rizik dle normy ČSN EN 81-3+A1 a dle rozměrových možností výtahové šachty v objektu.

Dispoziční a konstrukční provedení výtahu je podrobně zakresleno v technické dokumentaci výtahu v části D.

#### **Základní parametry levého výtahu :**

Označení výtahu :	ul. Schwaigrovo náměstí č.p. 1365,
Druh výtahu :	<b>MB100/0,25 - 3/3 - neprokládací</b>
Provedení výtahu :	Malý nákladní
Druh výtahu :	Malý nákladní výtah
Nosnost výtahu:	V.
Počet stanic :	100 kg
Počet nákladišť:	3
Dopravní zdvih:	3
Dopravní rychlost:	6,66 m
Řízení výtahu:	0,25 m.s <sup>-1</sup>
Výtahový stroj:	elektrické, tlačítkové, jednoduché
Nosné orgány:	převodový
Lanový převod:	2 x lano Ø 6 mm
Elektromotor:	1:1 ( bez kladek)
Napájecí soustava :	1,5 kW
	3/N/PE/AC400/230V, 50 Hz

#### **Základní parametry pravého výtahu : :**

Označení výtahu :	ul. Schwaigrovo náměstí č.p. 1365,
Druh výtahu :	<b>MB100/0,25 - 3/3 - neprokládací</b>
Provedení výtahu :	Malý nákladní
Druh výtahu :	Malý nákladní výtah
Nosnost výtahu:	V.
Počet stanic :	100 kg
Počet nákladišť:	3
	3

Dopravní zdvih:	6,66 m
Dopravní rychlost:	0,25 m.s <sup>-1</sup>
Řízení výtahu:	elektrické, tlačítkové, jednoduché
Výtahový stroj:	převodový
Nosné orgány:	2 x lano Ø 6 mm
Lanový převod:	1:1 ( bez kladek )
Elektromotor:	1,5 kW
Napájecí soustava :	..... 3/N/PE/AC400/230V, 50 Hz

**Povrchová úprava a barevné provedení výtahu ( klece, šachetních dveří ... ) bude stanovena obchodní smlouvou na základě požadavků investora ( stavebníka ) s dodavatelem výtahu.**

#### c) mechanická odolnost a stabilita

**Stavba - výměna dvou výtahů je navržena v souladu s bezpečnostními předpisy pro konstrukci a montáž výtahu dle ČSN EN 81-3+A1 a části výtahu mají požadovanou bezpečnost a stabilitu, která je doložena ověřujícím výpočtem částí výtahu ( viz. výpočet v technické dokumentaci výtahu v části D).**

#### **Výměna výtahu nezvyšuje zatížení stavby, je zajištěna mechanická odolnost a stabilita stavby s vysokou bezpečností.**

Veškeré hlavní parametry původních i nových výtahů zůstávají zachovány včetně silových účinků a zatížení stavební konstrukce objektu.

**Zatížení na stavební konstrukci stavby není zvýšeno**, jedná se o výměnu malých nákladních výtahů nosnosti pouze 100 kg.

**V rámci stavby nového výtahu nedochází k vyššímu zatížení** stavební konstrukce než u původních výtahů .

Stavební konstrukce šachty ( plné zdivo tl. 300 mm ) umožňuje přenos mnohonásobně větší zatížení než je zatížení od malých nákladních výtahů.

**Bezpečnost nového výtahu je v průběhu montáže zajištěna splněním požadavků výtahu ČSN EN 81-3+A1 ( stanovuje bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž nového výtahu ) a dále je zajištěna plněním požadavků ČSN 27 4002 ( bezpečnostní předpisy pro výtahy ) a následným servisem a údržbou výtahu dle požadavků ČSN 274007 ( prohlídky a zkoušky výtahu v provozu ).**

**Popis zajištění bezpečnostních prostor v šachtě – v prohlubni výtahu viz. popis výtahové šachty v technické zprávě dokumentace výtahu v části D.**

**Na základě výše uvedených hodnocení a posudků vyplývá, že stavebními úpravami a stavbou dvou nových výtahů nedojde k ovlivnění mechanické odolnosti a stability stávající stavby.**

**Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, že účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí nezpůsobí náhlé nebo postupné zřícení či jiné destruktivní poškození, nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu budovy (jak stanoví §9 č.268/2009 Sb.).**

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### a) technické řešení

**V rámci stavby dvou výtahů bude provedena demolice - odstranění částí výtahů : ( klec, šachetní dveře, stroj s podstavcem, původní elektroinstalace ... ) a následná montáž nové technologie výtahu( rámu klece včetně klece, nárazníků, nových šachetních dveří ... ) a montáž pohonu – stroje, závěsných prostředků ( nosných lan se závěsnými šrouby ), montáž kompletní nové elektroinstalace výtahu (nový hlavní vypínač, rozvaděč, nové ovladače ve stanicích, závěsné kabely a elektroinstalace výtahu. Montáž osvětlení šachet a strojoven s požadovanou intenzitou a provedení potřebných revizí a zkoušek s uvedením a předáním výtahu do trvalého provozu.**

tVýčet hlavních technologických částí výtahů určených k výměně v rámci realizace stavby :

- **Výměna celokovové nerezové klece s jednou vodorovně uloženou příčkou umístěnou uprostřed klece.**
- **Výměna ručních šachetních dveří se světlými rozměry 800x880 mm a zárubní šířky 60 mm ( dle dodavatele rekonstrukce výtahu ) .**
- **Změna otevírání dveří a pozice přivolávače v dolní stanici výtahu -1 budou použité dveře levé s ovladačem ve zdivu na pravé straně. Dveře ve stanicích 0 a 1 budou pravé s ovladačem ve zdivu na levé straně jako u původního výtahu.**
- **Povrch stěn včetně šachetních dveří bude z nerezového plechu splňující požadavky na hygienický provoz školní jídelny**
- **Nový rám klece s kluznými vodícími čelistmi navržený na nosnost výtahu 100 kg.**
- **Výměna výtahového stroje na nový, převodový stroj s navíjecím bubnem pro 2 nosná lana průměru 6 mm. Rozměry a provedení stroj upřesní dodavatel výtahu**
- **Výměna nosných lan, původní nosné lano bude zaměněno za dvě nosné lana průměru 6 mm.**
- **Původní vodítka klece budou vyměněna za nové vodítka T 50 s novými regulačními konzolami v konstrukčním provedení dle dodavatele výtahu.**
- **Nová kompletní elektroinstalace šachty a strojovny, hlavní přívod elektrické energie zůstává původní, revize elektro přívodu zajistí objednatel před realizací rekonstrukce výtahu.**
- **Kompletní výměna elektroinstalace včetně výtahového rozvaděče, hlavního vypínače a koncového vypínače.**
- **Nové venkovní ovladače vybavené tlačítky pro přivolání a odesílání klece včetně optické signalizace pozice klece.**
- **Povrchová úprava ( vybílání, nátěry ... ) strojovny a výtahové šachty, doplnění popř. úprava zámku ve strojovně ( otevírání zevnitř strojovny bez použití klíče ).**
- **Použité komponenty a části výtahu budou odpovídat normě ČSN EN 81-3+A1 a dalším platným právním předpisům, technickým normám a aktuálním moderním trendům.**



- **Kompletní výměna elektroinstalace včetně výtahového rozvaděče, hlavního vypínače a koncového vypínače.**
- **Nové venkovní ovladače vybavené tlačítky pro přivolání a odesílání klece včetně optické signalizace pozice klece.**

**Základní účel a hlavní požadavek navržené výměny obou výtahů je odstranění všech bezpečnostních rizik původního výtahu a zvýšení užitečných vlastností nového výtahu. Vybavení a technické parametry výtahu odpovídá platným legislativním požadavkům pro provedení elektrického nákladního výtahu dle platných norem, vyhlášek a nařízení vlády.**

**Požární odolnost jednotlivých výtahů je v souladu s požadavky požárně bezpečnostního řešení stavby.**

**Podrobné rozměrové a technické provedení výměny výtahu včetně technického popisu výtahu včetně strojovny výtahu, ověřovacího výpočtu navržených částí nových výtahu a dispozičních výkresů je uvedeno v části D této projektové dokumentace.**

**Základní kapacity funkčních jednotek objektu zůstávají zachovány a nezměněny.**

#### b) výčet technických a technologických zařízení

**Technické a technologické zařízení stavby výtahu je popsáno v technické dokumentaci výtahu v části D.**

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

- rozdělení stavby a objektů do požárních úseků poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- výpočet požárního rizika a stanovení stupně bezpečnosti
- zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu ( přístupové komunikace, zásahové cesty )
- zhodnocení technických a technologických zřízení stavby ( rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení )
- posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

**Výše uvedené body jsou zpracovány uvedeny v části Požárně bezpečnostní řešení stavby zpracované samostatnou autorizovanou osobou v oblasti požární bezpečnosti staveb.**

## **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

### a) kritéria tepelně technického hodnocení

Stavba - výměna dvou výtahů uvnitř objektu neovlivňuje tepelně technickou úroveň objektu.

### b) energetická náročnost stavby

**- nemění se**

Elektro přívod zajistí objednatel se samostatným jištěním dle požadavků technické dokumentace včetně výchozí elektro revize tohoto přívodu.

### c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Stavbou dvou nových výtahů vzhledem k rozsahu a charakteru tento požadavek neřeší – netýká se této stavby.

## **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.**

**Technické požadavky na výstavbu výtahu jsou stanoveny dle vyhlášky č.268/2009 Sb. - požadavek na Vyhodnocení technických požadavků na stavby dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. - A4.e.**

Výtahy nesmí překročit limity hluku :

Dle údajů výrobců je povolena hladina hluku v kleci za jízdy průměrně 35 dB (A), maximálně 40 dB (A). Hluk v horní části výtahové šachty dosahuje max. 40 dB (A). Nebudou překročeny limitní hodnoty hlučnosti v objektu.

## **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) ochrana před bludnými proudy
- c) ochrana před technickou seizmicitou
- d) ochrana před hlukem
- e) protipovodňová opatření
- f) ostatní účinky-vliv poddolování, výskyt metanu apod.

**netýká se výměny výtahu uvnitř objektu - neřeší se.**

## **B.3.Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) nápojení místa technické infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

**neřeší se - stávající připojení**

## **B.4.Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
- b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

**neřeší se**

## **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

**netýka se této stavby**

## **B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

- a ) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, odpady a půda

**netýká se, výměna výtahu uvnitř objektu.**

- b ) vliv stavby na přírodu a krajinu ( ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod. ) zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

**netýká se , výměna výtahu uvnitř objektu.**

- c ) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

**netýká se.**

- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

**netýká se této stavby**

- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrovanému povolení bylo-li vydáno.

**neřeší se**

- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .

**netýká se této stavby**

## **B.7. Ochrana obyvatelstva – splnění základních požadavků z hlediska úkolů ochrany obyvatelstva**

**Stavba-výměna dvou výtahů nemá vliv z hlediska požadavků úkolů ochrany obyvatelstva.**

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

- a ) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění  
**nevznikají požadavky na spotřebu medií a stavebních hmot.**

**Před dodávkou výtahů je provedeno kompletní úprava jednotlivých původních výtahových šachet.**

**Výtahy jsou realizovány kompletní výměnou dílčích částí výtahu splňující rozměrové a bezpečnostní požadavky normy ČSN EN 81-3+A1.**

**Obsah dodávky částí výtahů je stanovena dodavatelem – výrobcem výtahů na základě požadavků objednatele na provedení výtahu.**

**Dodávka nového výtahu je tvořena strojní částí ( klece s rámem, pohonu – výtahového stroje s ocelovým roštem, novými šachetními dveřmi, závěsnými prostředky (lany a závěsnými šrouby), nárazníky klece , kryty a příslušenstvím výtahu , úpravy původního dveřního otvoru pro nové šachetní dveře ... )**

**a elektro částí (hlavním vypínačem,výtahovým rozvaděčem z řídicí jednotkou výtahu a frekvenčním měničem pro plynulou jízdu klece, závěsnými kabely v šachtě výtahu, ovládacími panely ve stanicích a ve výtahové kleci, kompletní novou elektroinstalací výtahu**

s elektro příslušenstvím ... ) splňující svým vybavením požadavky na provedení daného typu výtahu.

**Stavbou - výměna výtahů bude zajištěna kompletní dodávkou technologických částí a celků výtahů od dodavatele výtahu na základě obchodní smlouvy mezi objednatelem a dodavatelem výtahu.**

b ) odvodnění staveniště  
**netýká se této stavby uvnitř objektu.**

c ) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
**Nápojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu je po přístupových komunikacích v okolí objektu stavby.**

d ) vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky  
**Stavba - výměna výtahů nemá vliv na okolní stavby a sousední pozemky.**

e ) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin  
**Stavba - výměna výtahů a staveniště je uvnitř jednotlivých objektů domů nemá žádný negativní vliv na okolí stavby, asanace a demolice.**

f ) maximální zábory pro staveniště ( dočasné / trvalé )  
**Stavba - výměna je prováděna uvnitř stávajícího objektu, nejsou kladeny žádné požadavky na zábory v okolí stavby.**

**Staveniště uvnitř objektu bude zabezpečeno ohrazením šachty zajišťující bezpečnost osob při výstavbě výtahu.**

**Provádění stavby bude realizováno dodavatelskou firmou dle technologického postupu výstavby a vnitřních směrnic dodavatele výtahu s ohledem na minimalizaci ploch potřebných k provádění stavby.**

**Při výstavbě bude zajištěna bezpečnost a ochrana osob pohybujících se v okolí stavby pomocí ohrazení. Případné krátkodobé omezení pohybu v okolí stavby bude projednáno se stavebníkem a uzavření bude bezpečně zajištěno a označeno.**

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy  
**Stavba - výměna výtahů uvnitř stávajícího objektu nevyžaduje stanoviska na tento požadavek.**

h ) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

**Produkovaný odpad - betonová drť vzniká pouze při demontáži původních šachetních dveří.**

**Odpad ( betonová suť ) o obsahu cca do 0,2 m<sup>3</sup> bude likvidován oprávněnou organizací k recyklaci a likvidaci odpadu.**

**Likvidace vzniklého odpadu bude provedena dodavatelem výstavby dle vnitřních směrnic firmy zhotovitele stavební části.**

**Z hlediska odpadového hospodářství bude dodržen zákon č.185/2001Sb. O odpadech a předpisy s ním související. Odpady budou zaříděny a likvidovány dle skupin podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.**

**Vzniklý odpad bude likvidován ekologicky dodáním odpadu oprávněné organizaci určené pro sběr a likvidaci vzniklého odpadu.**

i ) bilance zemních prací , požadavky na přísun nebo depozite zemin  
**Stavba-výměna dvou výtahů je prováděna uvnitř stávajícího objektu, stavba nevyžaduje žádné zemní práce.**

j ) ochrana životního prostředí při výstavbě

**Stavba-výměna dvou výtahů vzhledem k svému rozsahu a charakteru stavebních úprav probíhajících při výstavbě uvnitř objektu nemá negativní vliv na životní prostředí.**

**Při práci nedojde k ohrožení životního prostředí. Životní prostředí bude chráněno odpovědnou manipulací s materiálem, odpad bude včas odvážen.**

**Odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky likvidovány odbornou oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.**

k ) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

**Při provádění stavby budou používány ochranné pomůcky a bude zajištěna ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků ( dodržování požadavků zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. )**

**Postupy - montážní práce budou prováděny dle vnitřních směrnic dodavatele výtahu. Pracovníci provádějící stavbu budou používat ochranné pomůcky při práci a budou proškoleni z hlediska bezpečnosti práce.**

**Při provádění veškerých stavebních a montážních prací budou dodrženy zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými předpisy a nařízeními, zejména se zákonem 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcími předpisy, resp. Nařízením vlády č.591/2006Sb, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.**

l ) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

**Stavba - výměna výtahů vzhledem ke svému rozsahu a charakteru nezasahují do jiných okolních staveb.**

m ) zásady pro dopravně inženýrské opatření

**Výměna výtahů vzhledem ke svému rozsahu a charakteru nevyžaduje zásady pro inženýrské opatření.**

n ) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby ( provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. )

**Stavba-výměna dvou výtahů vzhledem ke svému rozsahu a charakteru stavebních úprav budou prováděny uvnitř objektu. Výměna výtahů bude probíhat ve vnitřních prostorech jednotlivých výtahových šachet a strojoven výtahu. Při usazování šachetních dveří bude pracovní prostor oddělen montážní přepážkou – ohrazením oddělující prostor před šachtou výtahu od přístupové cesty v objektu.**

**Dodavatelem výtahu bude zajištěna potřebná bezpečnost osob v objektu při výstavbě výtahu.**

**Zhotovitel musí před zahájením prací vypracovat podrobný popis zajištění bezpečnosti na staveništi, osob pohybujících se v bezprostřední blízkosti provádění prací při stavbě šachetních dveří a tento předat objednateli ( investorovi ) a stavebnímu úřadu.**

**Provádění stavby výtahů bude realizováno dodavatelskou firmou dle technologického postupu výstavby a vnitřních směrnic dodavatele výtahu s ohledem na minimalizaci ploch potřebných k provádění výstavby výtahu.**

**Při stavbě bude zajištěna bezpečnost a ochrana osob pohybujících se v okolí stavby pomocí ohrazení. Případné krátkodobé omezení pohybu v okolí stavby – ve vnitřních prostorách objektu bude projednáno se stavebníkem a uzavření bude bezpečně zajištěno a označeno.**

o ) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

**Popis postupu výstavby levého a pravého výtahu :**

1. **Demontáž původního výtahu** – odstranění původní klece, demontáž původních závěsných prostředků a pohonu ze strojovny, odstranění původních vodiček klece a odstranění původní elektroinstalace včetně původního výtahového rozvaděče,
2. **Výstavba samotného výtahu :**
  - montáž nových vodiček klece včetně konzol a kotvení
  - usazení výtahového stroje na rošt
  - montáž rámu klece v prohlubni šachty
  - zavěšení na nosné prostředky – nosná lana, závěsné šrouby, závěsné kladky
  - zapojení elektroinstalace, uvedení pohonu do režimu revizní jízdy
  - montáž podlahy klece a usazení nových šachetních dveří do upravených dveřních otvorů
  - montáž výtahové klece s elektro příslušenstvím – signalizace
  - provedení montážní zkoušky na výtahu
3. **Provedení úřední zkoušky, posouzení shody oznámeným subjektem, uvedení výtahu do trvalého provozu.**
4. **Předání kompletního výtahu objednateli včetně zaškolení a předání kompletní předávací technické dokumentace výtahu ( včetně knihy výtahu ).**

**Výstavba výtahů bude probíhat mezi objednatelem (stavebníkem) a dodavatelem výtahu v termínech a v provedení výtahu v plném souladu s uzavřenou obchodní smlouvou.**

**B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

**- neřeší se, netýká se této stavby.**

## **C SITUAČNÍ VÝKRESY**

## **C SITUAČNÍ VÝKRESY**

### **C.1.Situační výkres širších vztahů**

a )měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000

b )napojení na stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

c )stávající navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

d ) vyznačení hranic dotčeného území

Jelikož se jedná o stavbu technologického zařízení ( výtahu ) v prostorách stávajících objektů , tato stavba-výměna výtahů uvnitř stávajícího objektu nevyžaduje situační výkresy širších vztahů .

### **C.2.Celkový situační výkres stavby**

a )měřítkopodle použité katastrální mapy

b )zákres navrhované stavby

c )vyznačení vazeb a vlivů na okolí -

**Stavba-výměna dvou výtahů uvnitř stávajícího objektu nevyžaduje vyznačení vazeb a vlivů na okolí**

Jelikož se jedná o stavbu - výměnu výtahů ve stávajícím objektu, nedochází k žádným úpravám či změnám pozice stávající stavby, není potřebné a nutné nové, podrobné zakreslení hranic pozemků, pozice infrastruktury a ostatních ploch a komunikací.

**Výměna dvou elektrických, jídelních trakčních výtahů ve vnitřních prostorech stávajícího objektu mateřské školy:**

Stavba výtahu umístěna: **parcelní číslo : st. 1710**

Typ parcely: **parcela katastrů nemovitostí**

Druh pozemku : **zastavěná plocha a nádvoří**

V katastrálním území: **617113 Bystřice pod Hostýnem**

Obec: **588393 Bystřice pod Hostýnem**

Výměra: **641 m<sup>2</sup>**

Okres: **CZ 0721 Kroměříž** list vlastnictví: **10001**

### **Způsob ochrany nemovitosti**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

### **Omezení vlastnického práva**

Nejsou evidována žádná omezení.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Holešov](#)

### **Vlastnické právo :**

**Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo náměstí 137, 76861, Bystřice pod Hostýnem  
IČO : 00287113**



### **C.3.Koordinační situační výkres**

- a ) měřítko 1 : 200 nebo 1 : 1000 u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000 u změny staveb, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200
- b ) stávající stavby , dopravní a technická infrastruktura
- c ) hranice pozemků, parcelní čísla
- d ) hranice řešeného území
- e ) stávající výškopis a polohopis
- f ) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury
- g ) stanovení nadmořské výšky 1. Nadzemního podlaží u budov ( +- 0,00 ) a výšky upraveného terénu, maximální výška staveb
- h ) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu
- i ) řešení vegetace
- j ) okótované odstupy staveb
- k ) zákres nové infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu
- l ) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.
- m ) maximální zábory ( dočasné zábory / trvalé )
- n ) vyznačení geotechnických sond
- o ) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě
- p ) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu
- q ) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody

**Jelikož se jedná o stavbu - výměnu výtahů ve stávajícím objektu a nedochází k žádným úpravám či změnám pozice stávající stavby, není potřebné a nutné a potřebné dokládat výše uvedené požadavky.**

### **C.4.Speciální situační výkresy**

Situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace a prvků životního prostředí-soustava chráněných území NATURA 2000, územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky, chráněné území apod.

**Stavba - výměna dvou výtahů je zakreslena na přiloženém schématu objektu výtahů ve stávajícím prostoru objektu mateřské školy :**

Stavba výtahu umístěna: **parcelní číslo : st. 1710**

Typ parcely: **parcela katastrů nemovitostí**

Druh pozemku : **zastavěná plocha a nádvoří**

V katastrálním území: **617113 Bystřice pod Hostýnem**

Obec: **588393 Bystřice pod Hostýnem**

Výměra: **641 m<sup>2</sup>**

Okres: **CZ 0721 Kroměříž** list vlastnictví: **10001**

### **Způsob ochrany nemovitosti**

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

### **Omezení vlastnického práva**

Nejsou evidována žádná omezení.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Holešov](#)

### **Vlastnické právo :**

**Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo náměstí 137, 76861, Bystřice pod Hostýnem  
IČO : 00287113**

# **D DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

## **D DOKUMENTACE OBJEKTŮ a TECHNICKÝCH a TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických a technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu.

### **D.1.Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

a) Technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby, konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby, stavební fyzika-tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika-hluk, vibrace-popis řešení, výpis použitých norem

b) Výkresová část- výkresy stavební jámy, půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozložení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí, charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících s výškovými kótami vztaženými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozložení charakteristického materiálového řešení konstrukcí, pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevnosti a charakteristikou materiálů povrchů, pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny.

**Jelikož se jedná o stavbu technologického zařízení ve stávajícím objektu, výše uvedené požadavky se nevztahují na daný druh stavby.**

#### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

a) Technická zpráva-popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

b) Výkresová část-výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

c) Statické posouzení-použité podklady – základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech, ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

**Jelikož se jedná o stavbu technologického zařízení ve stávajícím objektu, výše uvedené požadavky se nevztahují na daný druh stavby.**

### **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

**Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno samostatně, autorizovanou osobou v oblasti požární bezpečnosti staveb.**

### **D.1.4 Technika prostředí staveb**

**Jelikož se jedná o stavbu technologického zařízení ve stávajícím objektu, výše uvedené požadavky se nevztahují na daný druh stavby.**

## **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

Stavbu lze členit na provozní celky. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.

Nevýrobní technologická zařízení jsou například:

přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury zejména elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií apod., včetně souvisejících zařízení,

přeložky vedení technické infrastruktury,

zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace, požární nebo evakuační výtahy,

vyhrazená technická zařízení,

vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech zařízení.

Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:

**a) Technickou zprávu**- popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení, účinnost užití zdrojů a rozvodů energie.

**b) Výkresovou část**- obsahuje pouze umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy páteřních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, připojovací potrubní a kabelové rozvody ani koncové prvky se nezobrazují; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu,

dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování – půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1 : 100.

**c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace**- seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků.

**Z výše uvedené specifikace je patrné, že stavba-výměna výtahů ve stávajícím objektu patří do této kategorie a vyžaduje níže uvedenou technickou dokumentaci k projektové dokumentaci pro vydání stavebního povolení.**

**Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních.**

**Obsah a rozsah dokumentace je přizpůsoben požadavkům objednatele, charakteru a technické složitosti dané stavby a je uveden v části D v technické dokumentaci výtahu .**

**Výše uvedeným požadavkům na provedení dokumentace odpovídá přiložená technická dokumentace výtahu.**

**Zpracována technická dokumentace výtahu je přiložená v této části D této projektové dokumentace.**

## **DOKLADOVÁ ČÁST**

# **DOKLADOVÁ ČÁST**

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů .

## **1 Závazná stanoviska, stanoviska a rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů**

Viz. přiložená stanoviska dotčených orgánů.

## **2. Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí**

Pokud stavba podléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a stavební řízení bude spojeno s posuzováním vlivů na životní prostředí, přikládá se dokumentace vlivů záměru na životní prostředí podle § 10 odst. 3 a přílohy č. 4 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, včetně posouzení vlivů na předmět ochrany a celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, bylo-li tak stanoveno v závěru zjišťovacího řízení.

**Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby se tento bod neřeší.**

## **3. Doklad podle jiného právního předpisu**

Pokud je dokumentace zpracována pro soubor staveb, jehož součástí je výrobek plnící funkci stavby, přikládá se doklad podle jiného právního předpisu<sup>2)</sup> prokazující shodu vlastností tohoto výrobku s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona nebo technická dokumentace výrobce nebo dovozce, popřípadě další doklad, z něhož je možné ověřit dodržení požadavků na stavby.

**Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby se tento bod neřeší.**

## **4. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury**

### **4.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby se tento bod neřeší. Stavbou uvnitř v objektu nejsou dotčeni vlastníci veřejné dopravní a technické infrastruktury.

### **4.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů**

Vlastník objektu vyjádřil souhlas s podmínkami zřízení a provádění stavby na základě uzavřené obchodní smlouvy.

## **5. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů<sup>3)</sup>**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby tento požadavek není oprávněný.

## **6. Projekt zpracovaný báňským projektantem<sup>5)</sup>**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby projekt zpracovaný báňským projektantem není oprávněný a potřebný.

**7. Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií<sup>6)</sup>**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby průkaz energetické náročnosti budovy není oprávněný a potřebný.

**8. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby ostatní stanoviska nejsou oprávněná a potřebná.