

## **D.1.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA - VÝTAH S10/21**

### **1.1 – Základní údaje stavby**

**a) název stavby:** Modernizace výtahu FNKV, areál Fakultní nemocnice Královské Vinohrady Praha 10, Paviion S - interna pravý  
VÝTAH OZNAČENÍ S 21

**b) místo stavby:** FNKV, Praha 10, Paviion S - interna pravý  
VÝTAH OZNAČENÍ S 21

Adresa: Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10

Parcela: parc. č. 4339/2 a 4015/3

Katastrální území: Vinohrady 727164

Vlastník: 4339/2: Fakultní nemocnice Královské Vinohrady  
Šrobárova 1150/50  
Praha 10,  
100 34  
4015/3: Hlavní město Praha  
Mariánské nám 2/2  
Staré město – Praha 1  
11000

### **INFORMACE O PARCELE**

**Parcelní číslo:** 43339/2

**Obec:** [Praha \[554782\]](#)

**Katastrální území:** Vinohrady (727164)

**Číslo LV:** 255

**Výměra [m<sup>2</sup>]:** 1149

**Typ parcely:** Parcela katastru nemovitostí

**Mapový list:** DKM

**Určení výměry:** Graficky nebo v digitalizované mapě

**Druh pozemku:** zastavěná plocha a nádvoří

**Stavba na parcele:** bez čp/č.ev., objekt občanské vybavenosti

### **VLASTNÍCI, JINÍ OPRÁVNĚNÍ**

Vlastnické právo	Adresa	Podíl
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	Šrobárova 1150/50, Vinohrady, 100 34 Praha 10	

### **ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI**

#### **Název**

památkově chráněné území

### **Seznam BPEJ**

Parcela nemá evidované BPEJ

## OMEZENÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Nejsou evidována žádná omezení.

## JINÉ ZÁPISY

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

## INFORMACE O PARCELE

**Parcelní číslo:** 4015/3  
**Obec:** [Praha \[554782\]](#)  
**Katastrální území:** Vinohrady (727164)  
**Číslo LV:** 2178  
**Výměra [m<sup>2</sup>]:** 138  
**Typ parcely:** Parcela katastru nemovitostí  
**Mapový list:** DKM  
**Určení výměry:** Graficky nebo v digitalizované mapě  
**Druh pozemku:** zastavěná plocha a nádvoří  
**Stavba na parcele:** bez čp/č.ev., objekt občanské vybavenosti

## VLASTNÍCI, JINÍ OPRAVNĚNÍ

Vlastnické právo	Adresa	Podíl
Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Staré Město ,11000 Praha 1	

## ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI

**Název**  
památkově chráněné území

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

## OMEZENÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Nejsou evidována žádná omezení.

## JINÉ ZÁPISY

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

## **1.2 Bourací práce**

Bude kompletně demontována stávající technologie výtahu, tj. pohon výtahu umístěný ve strojovně výtahu na úrovni 5.NP. Bude odstraněn rozvaděč výtahu rovněž umístěný ve strojovně. Budou vybourány betonové bloky pro upevnění pohonu a rozvaděč umístěný na stěně. Bude odstraněna veškerá kabeláž a nosná lana. Nosníky ve strojovně zůstanou. Bude demontována a odstraněna kabina výtahu. Dále budou odstraněny ocelová vodítka a veškeré pomocné ocelové konstrukce umístěné ve výtahové šachtě. Budou vybourány šachtové dveře ve všech podlažích včetně zárubní. V každém nástupišti bude vybourána nika v podlaze pro osazení nových šachtových dveří 290 x 100 mm. Stávající dlažba bude pomocí diamantového kotouče přesně odříznuta. Detail dle dílenské dokumentace dodavatele. Bude provrtána konstrukce pro umístění signalizace nad dveřmi v každém podlaží a vybourána nika pro osazení ovládacího panelu vně výtahu na levé nebo pravé straně při pohledu na výtahové dveře dle dílenské dokumentace zhotovitele.

Dále bude do stopní desky nad výtahovou šachtou vybourán větrací otvor o velikosti 310 x 310 mm, který odpovídá (min 1,5 % půdorysné plochy šachty). Tento otvor bude zajištěn ocelovou mřížkou proti propadnutí do ocelového rámečku ukotveného do stropní desky a opatřen sítí proti hmyzu.

Bude vybouráno nadpraží stavebních otvorů pro osazení nových zapuštěných šachtových dveří, tak aby výsledný vyšší stavební otvor měl výšku 2 380 mm a nižší stavební otvor výšku 2 180 mm. Dále bude rozšířen stavební otvor na rozměr 1 500 mm, na vnitřní straně do šachty bude vybourána nika pro pohyb zapuštěných šachtových dvoukřídlých centrálních dveří hl. 90 mm. Ocelové nárožníky budou demontovány a použity pro opětovnou montáž, viz stavebně konstrukční část D 1.2.

V čelní stěně výtahové šachty na úrovni 1.PP bude vybourán přívodní otvor o rozměru 310 x 310 mm a osazen těsnící větrací výústkovou tvarovkou (zpeňující) cca 100 mm nad podlahou.

Dále bude v 4.NP Na čelní do haly osazen naložený rozvaděč výtahu. Pro rozvaděč je potřeba probourat do šachty dva otvory pro protažení kabelů a lankového ovládání výtahu (viz výkresová část) o velikosti 120 x 60 mm dle přesné umístění dle dílenské dokumentace dodavatele technologie výtahu. Rozvaděč bude krytý protipožárními krytem s dvířky s rezistencí EI 30 DP1.

## **1.3 Technické řešení**

### **ZEMNÍ PRÁCE**

Rozsah rekonstrukce nepředpokládá zemní práce.

### **ZÁKLADY**

Rozsah prací rekonstrukce nepředpokládá zásah do základových konstrukcí

### **SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE**

Do svislé nosné konstrukce výtahové šachty bude zasahováno. Nadpraží dveří bude zvýšeno na vyšší rozměr pro drážku šachtových dveří 2 380 mm a nižší rozměr 2 180 mm od podlahy podlaží. Ostění dveří v jednotlivých patrech bude upraveno vyříznutím na stavební otvor 1 500 mm. Po osazení nových šachtových dveří bude ostění dveří zapraveno perlinkou s lepidlem a opatřeno novou omítkou.

### **SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE**

Výtahová šachta je v současné době společná. Stavební úpravy nevyžadují instalaci nenosných stěn.

### **VODOROVNÉ KONSTRUKCE**

Stávající konstrukce stropu nad výtahovou šachtou v tl. 280 mm zůstane zachovaná. Stávající otvory pro lana budou zabetonovány. V horní části výtahové šachty budou osazena nová montážní oka do ocelové konstrukce viz. stavebně konstrukční část D 1.2.

## PODLAHY

Ve strojovně výtahu bude po vybourání upevňovacích bloků zapravena stávající podlaha a opatřena nátěrem na beton odpovídající barvě a složení původní podlahy. Detail podlahy po osazení nových šachtových dveří bude překryt podlahovou lištou. Podlaha bude opravena a případně doplněna dle původní dlažby a PVC krytiny cca max. v rozsahu 4 m<sup>2</sup> na každém patře.

## PODHLÉDY

Stávající podhled v jednotlivých patrech nebude modernizací výtahu dotčen.

## SCHODIŠTĚ

Stávající schodiště budou zachována rekonstrukce nepřepokládá zásah do schodiště

## STŘECHA

Střecha nebude modernizací výtahu dotčena.

## TEPELNÉ IZOLACE

Modernizace výtahu nezasahuje do stávající konstrukce. Se zateplením se v tomto projektu neuvažuje.

## VÝPLNĚ OTVORŮ

V jednotlivých patrech budou instalovány nové šachtové dveře, které jsou součástí dodávky technologie výtahu. Ostění na vnější straně bude nově omítnuté, opatřené perlíčkou s lepidlem a novou tenkovrstvou omítkou. Rovněž nadpraží bude stavebně upraveno podle požadavku zhotovitele pro osazení šachtových dveří. Stavební práce jsou součástí dodávky technologie výtahu.

## OMÍTKY A POVRCHY STĚN A STROPŮ

Povrch stěn ostění bude opatřen finální omyvatelnou barvou shodnou s barvou ve vstupním prostoru nebo dle barevnosti v jednotlivých podlažích.

Bude provedena kontrola soudržnosti omítek na stěnách výtahové šachty. Nesoudržné omítky budou odstraněny, vyškrábány spáry a omítka bude doplněna vápeno-cementovou omítkou z finálním povrchem z hladké štukové omítky.

Povrch výtahové šachty bude očištěn, opatřen penetračním nátěrem a finálním nátěrem akrylátovou barvou v bílé barvě. Rovněž vnitřní stěny bývalé strojovny výtahu budou vymalovány vnitřní akrylátovou barvou.

Veškeré zámečnické prvky budou opatřeny dvakrát základním nátěrem a vrchním syntetickým nátěrem.

### c) mechanická odolnost a stabilita.

Nesmí být narušena stabilita nosných konstrukcí objektu.

Podrobněji viz. samostatná část dokumentace D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) Technické řešení

Bude instalována nová technologie výtahu. Výtah bude sloužit pro přepravu osob a personálu. Budou provedeny stavební úpravy, které jsou spojené s instalací nové technologie výtahu.

Zhotovitel v rámci přípravných prací provede v předstihu prohlídku staveniště a upřesní s provozovatelem detaily postupu prací. Zhotovitel předloží v předstihu podrobný harmonogram provádění prací, který pak upraví na základě požadavků investora a aktuální provozní situace nemocnice.

## b) Výčet technických a technologických zařízení

Výtah - strojní a technologické zařízení.

Výtahová technologie musí být dodána jako celek. Není přípustné složení technologie výtahu od více dodavatelů (celá technologie musí být jeden celek od jednoho výrobce). Servisní zázemí na území Prahy tak, aby byla zajištěna v případě poruchy dojezdová doba do 1 hodiny po nahlášení. Tento požadavek je s ohledem na exponovaný provoz objektu pro léčebné účely.

### Specifikace výtahu

- **Charakteristika** - trakční, typový, ekonomický, splňující NV 27/2003 Sb. v platném znění, ČSN EN 81-1+A3 v platném znění a dalších harmonizovaných norem.
- **Počet jízd** - 200 000 / rok
- **Pohon** - trakční bezpřevodový stroj s regenerativním pohonem s frekvenčním řízením otáček s dorovnáním polohy kabiny ve stanici ( $\pm 5$  mm)
- **Nosnost** - 1 800 kg
- **Jmenovitá rychlost** - 1.00 m/s
- **Zdvih** - 14 409 mm
- **Počet stanic** - 5/5 - označení stanic bude upřesněno ve smlouvě
- **Výchozí stanice** - 0
- **Maximální výstupní výkon motoru** - 10,4 kW
- **Elektrická soustava** - 3 NPE 50Hz 400V / TN-S
- **Výtah zabezpečující bezbariérové užívání stavby** - V 398/2009 Sb.
- **Evakuační výtah** - ČSN 27 4014
- **Nosné prostředky** – ocelová lana nebo ploché nosné prostředky

### Specifikace šachty

- **Vnitřní rozměr šachty** - 2 375 (mm) x 2665 (mm)
- **Prohlubeň** - 1 140 (mm)
- **Horní přejezd** - 3 506 (mm) pod montážní oka
- **Provedení šachty** - zděná, přední stěna monolitický beton
- **Prostředí** - teplota v šachtě +5°C až +40°C

### Strojovna

- Pro potřebu výtahu nebude využita, stroj umístěn v nejvyšším podlaží

**Rozvaděč výtahu** - umístěný v nejvyšším podlaží vpravo na čelní stěně od šachetních dveří . Napojení z rozvodny kabelem s požadovanou třídou reakce na oheň, s MDO/DO - umístěné v rozvodně (viz samostatná část - elektroinstalace) .

### Kabina výtahu

- **Neprůchozí**
- **Rozměr kabiny** - š. x hl. x v. - 1 550 (mm) x 2 300 (mm) x 2 100 (mm), rozměr kabiny se může lišit max. o 15 % plochy kabiny
- **Boční stěna levá** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele

- **Boční stěna pravá** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele
- **Zadní stěna** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele
- **Čelní stěna** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení broušený nerez) – dle požadavku provozovatele
- **Podhledový strop** - lakovaný plech v bílé barvě s LED diodovým osvětlením
- **Podlaha** - ohraničená nerezovými okopovými lištami po celém obvodu kabiny
- **Zrcadlo** - horní polovina zadní stěny
- **Madlo** - nerezové, na pravé boční stěně naproti ovládací kombinaci
- **Sedačka** - v dosahu ovládacích tlačítek
- **Ventilátor** - 4 x axiální (4 x 120m³/h)
- **Reproduktor** - příprava pro možnost připojení reproduktoru
- **CCTV, mikročipové karty** - příprava pro možnost budoucího osazení a připojení
- **Ovládací kombinace** - provedení broušená nerez, provedení ANTIVANDAL, tlačítka reliéfní a Braillovým písmem, signalizace přetížení, tlačítka prodloužené volby otevírání a zavírání dveří, klíčový přepínač pro prioritní volbu ovládání kabiny výtahu ( 1 x hasiči, 1 x lékař , celkem 2 ks) a uvedení výtahu mimo provoz v kabině, otevřené dveře, světla zapnuty, indikace; indukční smyčka; intercom mezi kabinou a ovládacím panelem, ostrahou a dispečinkem dodavatele dle servisní smlouvy; tlačítko ALARM pro spojení se stálou vyprošťovací službou

#### Kabinové dveře

- **Typ** - automatické centrální 4 křídle, celoplošná bezpečnostní světelná lišta
- **Rozměr** - š. x v. 1 200 (mm) x 2 000 (mm)
- **Provedení** - broušený nerez dveře dle ČSN EN 81-71 cat. 1 ANTIVANDAL
- **Práh** - odolný celonerezový profil (min. nosnost prahu 1 000 kg)

#### Šachetní dveře

- **Typ** - automatické centrální 4 křídle
- **Rozměr** - š. x v. 1 200 (mm) x v. 2 000 (mm)
- **Provedení** - broušený nerez dveře dle ČSN EN 81-71 cat. 1 ANTIVANDAL
- **Práh** - odolný celonerezový profil (min. nosnost prahu 1 000 kg)
- **Požární odolnost** - EI 60

#### Řízení a pohon

- **Řízení** - obousměrné sběrné SIMPLEX
- **Pohon** - mikroprocesorový frekvenčně řízený synchronní motor

#### Shrnutí

- Původní výtah bude kompletně demontován a vyměněn za nový splňující veškeré požadavky příslušných zákonů, vyhlášek a norem uvedených ve zprávě.

- **Provedení dodávky technologie výtahu musí splňovat následující vyhlášky a normy:**

**1. KLASIFIKACE VÝROBKŮ TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ (dle ČSN EN 13501-1)**

Ocelový rám klece, stěny i střecha kabiny, ocelové šachetní i klecové dveře spadají do klasifikace výrobků třídy reakce na oheň A1, kabely bezhalogenové.

**2. SEZNAM POUŽITÝCH VYHLÁŠEK, NAŘÍZENÍ VLÁDY A TECHNICKÝCH NOREM**

**České právní předpisy:**

**NV 27/2003 Sb.** v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy

**NV 616/2006 Sb.** v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility

**NV 176/2008 Sb.** v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení

**V MMR ČR 398/2009 Sb.** v platném znění o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

**V 23/2008 Sb.** v platném znění o technických podmínkách požární ochrany staveb

**NV 148/2006 Sb.** v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**V 19/1979 Sb.** v platném znění, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

**Z 174/1968 Sb.** v platném znění o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

**České technické normy:**

**NV 122/2016 Sb.** o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (odpovídá Směrnici 2014/33/EU).

**NV 176/2008 Sb.** v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení (odpovídá Směrnici EP a Rady 2006/42/ES).

**NV 616/2006 Sb.** v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES).

**Vyhláška MMR ČR 398/2009 Sb.** v platném znění, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

**ČSN EN 81-20** Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a nákladu

**ČSN EN 81-50** Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Přezkoušení a zkoušky - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent.

**ČSN EN 81-28** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 28 : Dálková nouzová signalizace u výtahu určených pro dopravu osob a nákladů.

**ČSN EN 81-58** v platném znění - Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří - šachetní dveře s požární odolností.

**ČSN EN 81-71** v platném znění Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy pro výtahy pro dopravu osob a osob a nákladu - Část 71: Výtahy odolné vandalům

**ČSN EN 81-73** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 73, Zvláštní úprava osobních a nákladních výtahů s možností dopravy osob. Část 73, Chování výtahů v případě požáru.

**ČSN EN 12015** elektromagnetická kompatibilita - vyzařování.

**ČSN EN 12016** elektromagnetická kompatibilita - odolnost.

**ČSN 27 4014** Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů - Evakuační výtahy

**ČSN 27 4210** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách.

**V 23/2008 Sb.** v platném znění o technických podmínkách požární ochrany staveb

**NV 148/2006 Sb.** v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**V 19/1979 Sb.** v platném znění, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

**Z 174/1968 Sb.** v platném znění o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

**České technické normy:**

**ČSN 27 4002**

Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Provoz a servis výtahů

**ČSN 27 4007**

Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu

**ČSN 27 4014**

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů - Evakuační výtahy

**ČSN 27 4210**

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách

**ČSN EN 12385-5**

Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 5: Pramenná lana pro výtahy

**ČSN EN 13015+A1**

Údržba výtahů a pohyblivých schodů - Pravidla pro návody pro údržbu

**ČSN ISO 4190-1**

Zřizování elektrických výtahů - Část 1: Výtahy třídy I, II, III a VI

**ČSN ISO 4190-5**

Elektrické výtahy. Část 5: Ovládací prvky, druhy signalizace a další příslušenství

**ČSN ISO 4344**

Ocelová lana pro elektrické výtahy

**ČSN ISO 7465**

Osobní a malé nákladní výtahy-Vodítka klecí a vyvažovacích závaží typu T

**ČSN EN ISO 13857**

Bezpečnost strojních zařízení- Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu k nebezpečným místům horními a dolními končetinami

**Související normy:**

**ČSN 73 0802**

Požární bezpečnost staveb-Nevýrobní objekty

**ČSN 73 0810**

Požární bezpečnost staveb-Společná ustanovení

**ČSN 73 0835**

Požární bezpečnost staveb-Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

**ČSN EN 13501-2+A1**

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb-Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

**ČSN EN 50399**

Zkušební metody kabelů v podmínkách požáru-Měření uvolněného tepla a kouře na kabelech v průběhu zkoušky šíření plamene - Zkušební zařízení, postupy a výsledky

**IEC 60754-1 -ed.3.0**

Stanovení množství škodlivých halových prvků.

**IEC 60754-2 ed.2.0**

Stanovení stupně škodlivosti plynů uvolněných během hoření materiálů použitých na elektrických kabelech za pomoci měření pH a tepelné vodivosti. Limity: pH  $\geq 4,3$  tepelná vodivost  $\leq 10 \mu\text{S/mm}$

**ČSN EN 61034-1**

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek-Část 1: Zkušební zařízení

**ČSN EN 61034-2**

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek-Část 2: Zkušební postup a požadavky

**ČSN EN 60332**

Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru

Při uvedení výtahu na trh, bude splňovat veškeré požadavky dané příslušnými, shora uvedenými zákony, vyhláškami a normami. Výtah bude označen značkou CE s uvedením příslušné autorizované osoby.



Zhotovitel před zahájením výroby technologického zařízení si ověří na stavbě veškeré rozměry uvedené v projektové dokumentaci a vypracuje dílenskou dokumentaci pro výrobu a montáž zařízení a ta bude projektantem odsouhlasena.

Součástí dodávky bude kompletní dokumentace požadovaná příslušnými předpisy.

Součástí dodávky technologie výtahu je rovněž doprava a montáž zařízení, stavební úpravy nutné k montáži zařízení, montážní lešení, pokud je nutné, apod.

Velký důraz je kladen na nízkou hlučnost při provozu výtahu s ohledem na umístění v objektu, který je využíván pro léčebné účely. Dodavatel provede měření hluku dle NV 148/2006 v platném znění.

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

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro stavební povolení D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení. Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle ČSN 730802 - Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení a dalších navazujících norem, **ČSN 73 0835** Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče.

### **Zásady organizace výstavby**

#### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Všechny energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů v objektu. Materiál bude skladován uvnitř řešeného objektu. Zhotovitel v každém podlaží zhotoví montážní box z SDK pro zabezpečení stavby proti prašnosti půdorys cca 2000 x 1000 mm viz výkresová část D1.1.4. Montážní box na úrovni 1.NP bude instalován až po vložení nových tyčí pro vodítka v délce 5 m do výtahové šachty, tedy po demontáži stávající kabiny a před demontáží stávajících šachtových dveří na úrovni 1 .NP. Boxy budou osazeny, nalepeny na stávající konstrukce pomocí oboustranných lepících pásek, na podlaze podloženy mikroporézní pryží a znovu na oboustrannou pásku nalepeny spodní profily, utěsněny vůči podlaze a konstrukci výtahové šachty lepícími páskami proti pronikání prachu. Budou instalovány pracovní dveře do ocelových zárubní hladké plně s dveřním těsněním a uzamykatelné, neboť boxy budou sloužit zároveň jako zábrana proti pádu do prohlubně. Dveře budou označeny piktogramem zákaz vstupu na staveniště a nebezpečí pádu do hloubky. Před boxem v každém podlaží bude instalována rohožka z možností vlhčení proti roznášení stavebního prachu po okolní budově.

#### **b) odvodnění staveniště,**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Není požadavek na odvodněné staveniště.

#### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Po dobu výstavby bude lokalita přístupná z areálové komunikace.

#### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

V průběhu výstavby bude zvýšená doprava po příjezdové komunikaci. Zvýšení dopravy je vzhledem k provozu v areálu zanedbatelné.

Pro ZS bude využit výhradně stávající objekt. Energie pro realizaci stavby budou zajištěny ze stávajících rozvodů. Veškerý stavební materiál bude skladován v objektu.

#### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

V objektu budou probíhat bourací práce. Jejich rozsah je vyznačen ve výkresové části projektu. Nevznikají požadavky na kácení.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),**

Nejsou požadovány trvalé ani dočasné zábory.

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

Při stavbě mohou vzniknout odpady jako dřevní hmota, stavební suť atd.

Materiál a odpad po likvidaci, vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a a změně některých dalších zákonů v platném znění a Vyhlášek č. 381/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Rekonstrukce nevyžaduje práci se zeminou.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Materiál a odpad, vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a a změně některých dalších zákonů v platném znění a Vyhlášek č. 381/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech.

Zhotovitel ke kolaudaci předloží doklady o likvidaci odpadu a jeho třídění.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,**

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí. Stavba nevyžaduje přítomnost koordinátora BOZP.

**k) zásady POV – nemocnice vyčlení v blízkosti realizace stavby sklad o přiměřené velikosti dle dohody se zhotovitelem.** Harmonogram realizací jednotlivých výtahů je potřeba bezpodmínečně koordinovat s aktuálním stavem provozu jednotlivých pavilonů. Nyní nelze stanovit časový harmonogram jednotlivých akcí.

Provádění stavby se bude důsledně řídit **stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR nebo v lokalitě stavby.** Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky stavebního povolení.

Protipožární opatření

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro stavební povolení D1.3. Požární ochrana. Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle **ČSN 730802 - Požární bezpečnost staveb-společná ustanovení a dalších navazujících norem, ČSN 73 0835** Požární bezpečnost staveb Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

**Zákon č. 183/2006 Sb.**, stavební zákon, ve znění zákona č. 83/1998 Sb.

**Zákon č. 258/2000 Sb.** o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

**Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

**Nařízení vlády č. 178/2001 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002Sb., a nařízení vlády č.441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.178/2001 Sb.

**Nařízení vlády č. 502/2000 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**Nařízení vlády č. 88/2004 Sb.** kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**Nařízení vlády č. 480/2000 Sb.** o ochraně před neionizujícím zářením

**Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb.**, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

**Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 131/1998 Sb.**, o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci

**Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 132/1998 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona

**Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 26/1999 Sb.**, o obecných technických požadavcích na výstavbu

**Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

**Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 110/1975 Sb.**, o evidenci a registraci úrazů a hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technologických zařízení, ve znění vyhl. č. 274/1990 Sb.

**Vyhláška ČÚBP č. 42/1985 Sb.**, o zajištění bezpečnosti práce s ručními motorovými řetězovými pilami

**Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 213/1991 Sb.**, o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel

**Výnos ČÚBP č. 17/1975 Sb.**, o expanzních přístrojích pro vstřelování

**ČSN 26 6202** - Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy (ISO 8456)

**ČSN 26 9030** - Skladování. Zásady bezpečné manipulace

**ČSN 27 0143** - Zdvihačí zařízení. Provoz, údržba, opravy (změny)

**ČSN 27 0144** - Ocelová zdvihačí lana (ISO 8792)

**ČSN 33 1310** - Bezpečnostní předpisy pro el. zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

**ČSN 33 1500** - Revize el. zařízení

**ČSN 33 1600** - Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání

**ČSN 33 2000 4-41** - El. zařízení. Ochrana pro zajištění bezpečnosti. Ochrana před elektrickým úrazem

**ČSN 27 5004** - Pohyblivé pracovní plošiny, montáž, provoz, zkoušení, údržba (změna)

**ČSN 27 7012** - Stavební zemní stroje a rypadla (změny)

**ČSN 27 7911** - Stroje pro zemní práce. Bezpečnost. Všeobecné požadavky (ČSN EN 474)

**ČSN 38 9805** - Vysouvací žebřík

**ČSN 38 9815** - Přívěsné žebříky

**ČSN EN 131 1** respektive **2** - Žebříky

**ČSN 73 4130** - Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

**ČSN 73 2310** - Provádění zděných konstrukcí

**ČSN 73 2400** - Provádění a kontrola betonových konstrukcí (změny)

**ČSN 73 3050** - Zemní práce. Všeobecné ustanovení (změna)

**ČSN 73 8101** - Lešení. Společné ustanovení (změny)

**ČSN 73 8102** - Pojízdná a volně stojící lešení (změna)

**ČSN 73 8105** - Dřevěná lešení (změna)

**ČSN 73 8106** - Ochranné a záchytné konstrukce (změna)

**ČSN 73 8107** - Trubková lešení (změny)

**ČSN 73 8108** - Podpěrná lešení

**ČSN 73 8111** - Pracovní a ochranná lešení

**ČSN 73 8112** - Pojízdná pracovní lešení

**ČSN 74 3282** - Ocelové žebříky

**ČSN 74 3305** - Ochranné zábradlí

**ČSN EN 365** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky, návody k používání

**ČSN EN 355** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu

**ČSN EN 362** - Osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky. Spojky

**ČSN 83 2611** - Pracovní ochrana. Bezpečnostní postroje a pásy (změny)

**ČSN 83 2612** - Pracovní ochrana. Bezpečnostní lana (změna)

**ČSN 05 0705** - Svařování. Předpisy pro základní zkoušky svářečů

**ČSN 050719** - Svařování. Předpisy pro úřední zkoušky svářečů

**ČSN 26 8805** - Motorové vozíky. Provoz, údržba, opravy (změny)

**ČSN 49 6105** - Bezpečnostní požadavky na kotoučové pily (změna)

### **Závěr**

Veškeré práce budou prováděny podle technologických předpisů výrobců jednotlivých částí stavby v souladu s platnými normami a předpisy.

Proškolení pracovníci dodrží výrobní a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých aplikovaných materiálů.

Konkrétní výrobky uvedené v dokumentaci mají pouze informativní charakter, vyjadřující kvalitativní úroveň, která je v rámci dokumentace požadována a tyto výrobky mohou být nahrazeny jinými o stejné nebo vyšší kvalitě.