

**001**  
**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**OBJEKT D2**  
**Rekonstr. výtahu č.46**

Vypracoval: Ing. Roman Zubatý  
Zodp. proj.: Ing. Roman Zubatý

Datum: září 2011  
Zak. č.: S 11/48

### **a) účel objektu**

Účelem je výměna výtahu, včetně šachetních dveří, v objektu D2 v areálu Fakultní nemocnice Olomouc.

### **b) zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení, výtvarného řešení, řešení přístupu do stavby a možného přístupu osob s omezenou schopností pohybu a orientace**

Vzhled stávajícího objektu se nezmění, stavební úpravy výtahu proběhnou ve stávajícím objektu.

Výtah splňuje požadavky vyhlášky číslo 398/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### **c) kapacita objektu, užítkové plochy, zastavěné plochy, osvětlení a oslunění**

Celková plocha ani obestavěný prostor stavebně upravovaného objektu se nemění.

Realizací stavebních úprav nedojde k zastínění stávajících oken ani stávajících staveb v okolí ani k zastínění sousedních pozemků.

### **d) technické a konstrukční řešení objektu**

#### **d.1 Bourací práce**

- Stávající technologie výtahu, jak ve strojovně, tak i v šachtě, bude demontována.
- Ve strojovně se vybourají staré základy pod strojem a prostupy v podlaze (ze strojovny do šachty) pro lana. Poloha a velikost otvorů pro lana v podlaze strojovny budou upřesněny konkrétním dodavatelem výtahu.
- V šachtě budou vybourány veškeré ocelové kotvy pro vodička, v prohlubni šachty budou vybourány betonové bloky.
- Stávající šachetní dveře budou vybourány. Pro nové dveře bude, ze strany šachty, vybourána nika (pro pojezd křídla dveří). Zdivo nad vybouranou nikou bude podchyceno překladem z ocelového profilu, který bude osazen do vysekané rýhy, před bouráním niky. Předpokládá se, že nad dveřmi jsou dva prefabrikované překlady průřezu 150x150mm.

#### **d.2 Zemní práce**

Nebudou prováděny.

#### **d.3 Základy**

Nebudou prováděny.

#### **d.4 Svislé konstrukce**

Na jedné straně budou zrušeny šachetní dveře (výtah bude neprůchozí). Z finančního hlediska se šachetní dveře ve zrušených stanicích nebudou vybourávat, ale křídla dveří se pouze zavaří (otvor bude zaslepen), aby nešli otvírat. Ze strany původního nástupiště bude otvor zazděn příčkovkami Ytong tl.75mm.

U vyměňovaných dveří bude provedeno dozdění vysekaného zdiva nad ocelovým překladem. Ocelový překlad z profilu U160 bude položen naležato.

#### **d.5 Vodorovné konstrukce**

Nebudou prováděny.

#### **d.6 Schodiště**

Nebude prováděno.

#### **d.7 Krov**

Nebudou prováděny.

#### **d.8 Izolace proti zemní vlhkosti a vodě**

Nebudou prováděny.

#### **d.9 Tepelná izolace**

Nebudou prováděny.

#### **d.10 Výplně otvorů**

Nové šachetní dveře ve stanicích budou automatické ocelové dvoukřídle jednostranně otvíravé rozměru 1100x2000mm. Požární odolnost – viz. požární řešení stavby.

#### **d.11 Podlahy**

V podlaze v místě prahu šachetních dveří bude vybourána drážka pro vložení pojezdových prahů dveří. Po osazení dveří bude podlaha k prahu dveří dobetonována a položena nášlapná vrstva stejná jako je v místnosti (PVC nebo dlažba).

Podlaha prohlubně bude vyspravena a natřena nátěrem nepodporující tvoření prachu.

Podlaha strojovny bude vyspravena a natřena protiskluzným nátěrem nepodporující tvoření prachu.

#### **d.12 Povrchové úpravy**

Vnitřní povrchové úpravy strojovny a šachty budou provedeny vápennocementovou štukovou omítkou. Stěny budou vymalovány.

Plochy stěn kolem šachetních dveří budou vyspraveny vápennocementovou štukovou omítkou.

Dno prohlubně šachty a podlaha strojovny budou natřeny protiprašným nátěrem.

Zámečnické prvky budou natřeny syntetickou barvou.

#### **d.13 Klempířské výrobky**

Nebudou prováděny.

#### **d.14 Truhlářské výrobky**

Jedná se obložení ostění a nadpraží šachetních dveří dřevem.

#### **d.15 Zámečnické výrobky**

V šachtě budou, u pravé stěny, osazeny ocelové profily U100 pro kotvy vodítek. Profily budou osazeny do vysekaných kapes a zabetonovány. Kotvy pro vodítka apod. – součást dodávky technologie výtahu.

Ve strojovně budou výtahové stroje osazeny na ocelové roznášecí rošty z ocelových profilů U220, které budou uloženy nad nosnými zdmi výtahové šachty na vibroizolační podložky v U profilech kotvených do podlahy strojovny. Poloha nosníků roznášecího roštu bude upřesněna konkrétním dodavatelem výtahu.

#### **d.16 Tesařské konstrukce**

Nebudou prováděny.

#### **d.17 Vodoinstalace**

Nebude prováděna.

#### **d.18 Kanalizace**

Nebude prováděna.

#### **d.19 Plynoinstalace**

Nebude prováděna.

#### **d.20 Elektroinstalace**

Nová elektroinstalace v šachtě (osvětlení šachty, zásuvky v prohlubni, přepínače osvětlení šachty, apod.) a k řízení výtahu je součástí technologie výtahu.

Součástí dodávky technologie výtahu bude i dodávka rozvaděče výtahu.

Po provedení elektroinstalace bude provedena její revize.

Nový přívod elektroinstalace do strojovny výtahu neřeší tato dokumentace.

#### **d.21 Vytápění**

Nebude prováděno.

#### **d.22 Vzduchotechnika**

Nebude prováděna.

#### **d.23 Výtah**

Jedná se lůžkový trakční výtah.

Počet podlaží/nástupišť : 8/8

Nosnost / počet osob : 1600 kg / 21 osob.  
Jmenovitá rychlost : 1 m/s  
Šachetní dveře : automatické ocelové, dvoukřídlé, jednostranně otvíravé  
1100x2000mm  
požární odolnost – viz. požární řešení stavby  
Podrobný popis výtahu bude v dokumentaci dodavatele technologické části výtahu.

**e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Neřeší se, jedná se o vnitřní stavební úpravy.

**f) způsob založení objektu**

Jedná se o stávající objekt, založení budovy zůstává stávající, neměnné a navrhované stavební úpravy objektu jej neovlivní.

**g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí**

Vliv na životní prostředí je nulový. Vlivem stavebních úprav se nezmění.

**h) dopravní řešení**

Příjezd a přístup ke stávajícímu objektu je neměnný, v rámci navrhovaných stavebních úprav se posuzovat nebude.

**i) ochrana objektu před škodlivými vlivy prostředí, protiradonová opatření**

Jedná se o stávající objekt, ve kterém se provádí pouze jednoduché stavební úpravy, při kterých bezpečnostní pásma nevznikají, ani se do stávajících bezpečnostních pásem nezasahuje.

**j) dodržení obecných podmínek na výstavbu**

Tato projektová dokumentace byla zpracována v souladu s obecnými technickými podmínkami na výstavbu a s dalšími obecně závaznými předpisy týkajícími se navrhování staveb, užívání a dalších opatření pro stavby pro bydlení.

Veškeré konstrukce a práce musí být provedeny v souladu s platnými vyhláškami a ČSN, zejména s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, platnými v době provádění stavby.

Tato zpráva, spolu se standarty výstavby, je nedílnou součástí projektové dokumentace. Veškeré údaje v ní uvedené musí být zohledněny v dodávce stavby.

V případě zjištění nepředvídatelných okolností během stavby je nutné, aby investor o tomto uvědomil projektanta a mohla být sjednána náprava.

Opravy budou prováděny podle technologických standardů.

Ing. Roman Zubatý

v Samotiškách, září 2011