

AKCE: **Modernizace a dobudování přízemní části
objektu č. 47 PřF UP, Olomouc - Holice**

STUPEŇ DOKUMENTACE: **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
DPS**

ČÁST DOKUMENTACE: **PS 01- VÝTAH**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20193061-4

MÍSTO STAVBY: Pozemky parc. č. 1705/1, 1705/42
k.ú. 641227 Holice u Olomouce

INVESTOR A OBJEDNATEL: Univerzita Palackého v Olomouci
IČO 61989592
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

ZHOTOVITEL: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
Tel: 543 422 211
e-mail: info@intar.cz

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Petr Svoboda
INTAR a.s. – atelier Brno
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: Ing. arch. Bohumil Lancman

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Svoboda
autorizovaný inženýr ČKAIT

VYPRACOVAL: Zdeňka Kratochvilová

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 12 / 2017

Kopie:

.....
Ing. Petr Svoboda
autorizovaný inženýr ČKAIT

Obsah:

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
Textová část				
01	Technická zpráva		6	6
Výkresová část				
02	Výtahová šachta	1:100	1	2

CELKEM

Technická zpráva

Úvod

Stavba se nachází v areálu PŘF UP v Olomouci, Holici. Jedná se objekt č.47, který sestává ze čtyř bloků. Tři části budovy jsou jednopodlažní s rozdílnými konstrukčními výškami, čtvrtý blok je šestipodlažní. Všechny bloky jsou v úrovni 1.np vzájemně propojeny.

Projekt řeší modernizaci přízemní části objektu, vč. rozšíření jižního křídla, výtahu a úprav ve stávajícím atriu.

Návrh

Modernizací 1.NP dochází k vytvoření nového vstupu do objektu přímo z přilehlého terénu na východní straně objektu v prostoru centrálního schodiště a výtahu. S ohledem na tuto úpravu dispozice je nutné vytvoření další nástupní stanice a provedení výtahu s průchozí výtahovou kabinou. Stávající výtah toto technické řešení neumožňuje. Nový elektrický výtah bude umístěn do stávající výtahové šachty, ve které dojde pouze k vytvoření nového otvoru v místě nového nástupiště. Stavební úpravy jsou řešeny v rámci SO 01. Stávající výtah bude demontován.

Popis výtahu

Elektrický osobní trakční výtah na 7 stanic a 7 nástupišť, v průchozím uspořádání, se strojovnou nad výtahovou šachtou.

Nosnost výtahu je 800kg/ 10 osob, v souladu s požadavky ČSN pro plochu klece. Výtah s mikroprocesorovým řízením s rychlostí 0,8 m/s, s odpovídajícím výkonem pohonu 9,2 kW. Kabina je průchozí o min. rozměru dle dispozice. Výbava výtahu, rozměry a typ dveří odpovídá podmínkám pro dopravu osob dle vyhl. 398/2009 Sb. pro imobilní osoby. Řízení výtahu je mikroprocesorové s pamětí, tlačítkové, samoobslužné. Požární odolnost šachetních dveří bude dle PBR.

Technická specifikace výtahu

- Značení : 800 / 0,8 – 7 / 7 – P / N
- Typ výtahu : osobní trakční pro přepravu imobilních osob ve smyslu dle vyhl. 398/2009Sb.
- Nosnost: : min. 800 kg
- Dopravní rychlost : 0,8 m/s
- Strojovna : nad výtahovou šachtou
- Výtahový stroj : převodový, frekvenčně řízený (2:1) s lanováním
- Světlý rozměr šachty : šířka 1900 mm, hloubka 2500 mm
- Prohlubeň : min. 1300 mm (bez náhradních opatření)
- Horní patro : 3900 mm (od podlahy horního nástupiště po strop šachty)
- Zdvih : 19 m
- Počet sepnutí za hodinu : 180
- Příkon : 9,2 kW
- Počet stanic / nástupišť : 7 / 7

Kabina : průchozí, kovová

- Povrchová úprava : Nerez brus
- Rozměr klece : šířka min.1040 mm. Hloubka min.1920 mm, výška 2150 mm

- Vybavení kabiny : ovládací prvky a digitální polohová signalizace
: akustický signál dojezdu výtahu do stanice + hlasový syntetizér polohy kabiny + indukční poslech (dle vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb.)
: madlo plastické a okopový plech v provedení Nerez brus
: sedačka pro imobilní Nerez brus
: hovorové obousměrné dorozumívací zařízení GSM
: zrcadlo
: nouzové osvětlení v ovl. Kombinaci
- Podlaha kabiny : protiskluzná podlaha, design dle výběru architekta
- Osvětlení kabiny : Led diody – spot

Kabinové dveře : automatické dvoupanelové teleskopické

- Povrchová úprava : Nerez brus
- Rozměr kabinových dveří: šířka 800 mm, výška 2000 mm
- Frekvenční řízení : ano
- Světelná síť celoplošná : ano

Šachetní dveře : automatické dvoupanelové teleskopické

- Povrchová úprava : Nerez brus
- Rozměr šachetních dveří: šířka 800 mm, výška 2000 mm
- Světlý otvor ve zdivu : šířka 1100 mm, výška 2150 mm
- Požární odolnost : dle PBŘ – EW 15 DP1

Řízení výtahu : mikroprocesorové s řídicí jednotkou, jednoduché řízení

- : vážení pro vyloučení sběru při plně obsazené kabině
- : vážení pro signalizaci přetížení
- : frekvenční měnič se zpětnou vazbou

Vnější řízení : ovladači s potvrzením volby pro přivolání klece

- Provedení : kazeta nerez osazená kulatými prosvětlovacími tlačítky s Braillovým písmem LED

: polohová signalizace v nástupní stanici

Kabinové řízení

- : ovladači s potvrzením volby pro jízdu do stanic
- : ovladač nouzové signalizace a signalizace přetížení
- : TFT display a polohová signalizace
- : hovorové zařízení GSM

: tlačítko nuceného otevírání automatických dveří

- Provedení : sloup na výšku kabiny v provedení Nerez osazený kulatými prosvětlovacími tlačítky s Braillovým písmem

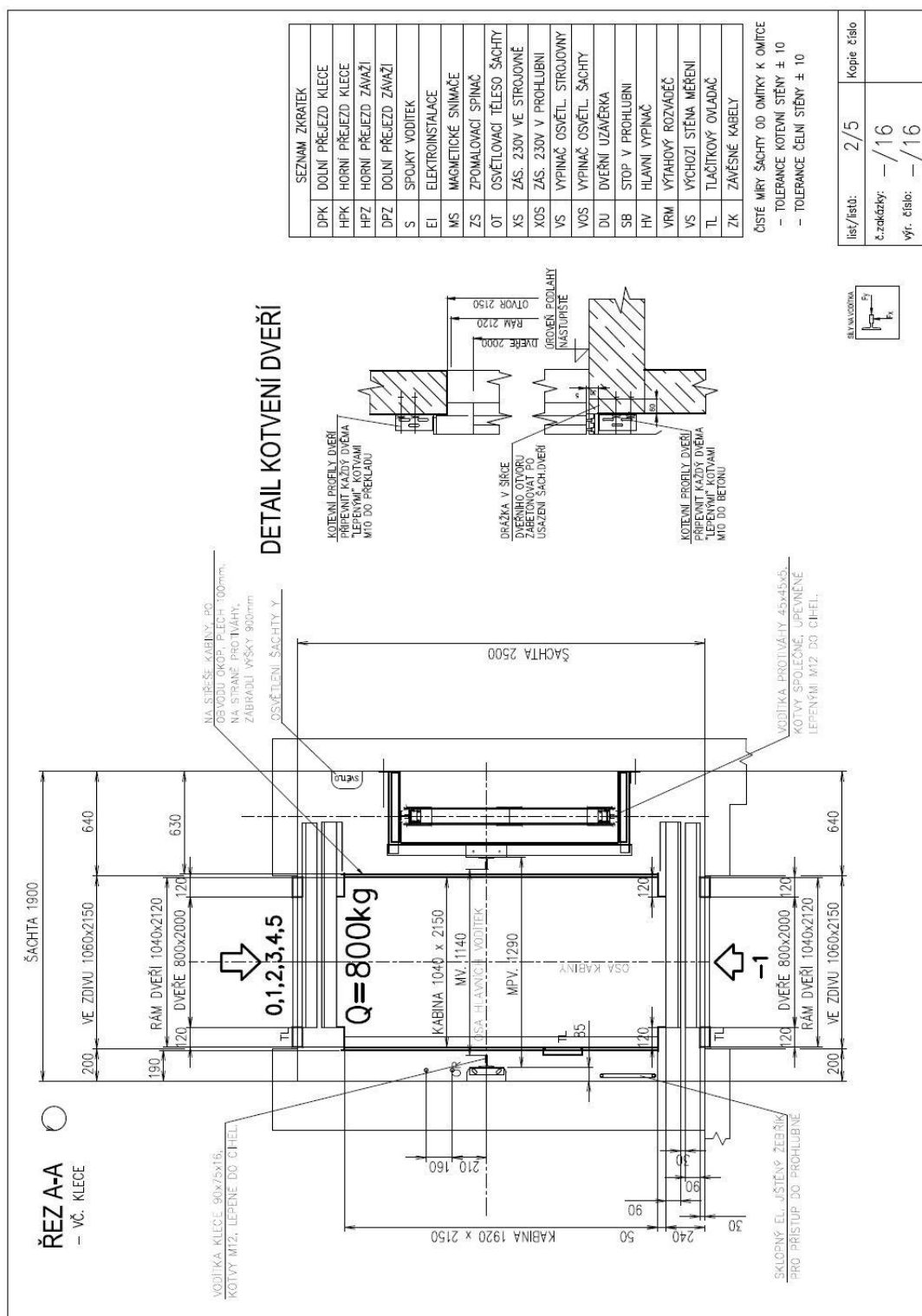
Ostatní : žebřík do prohlubně šachty

- : kabely standard
- : vypínač STOP v prohlubni
- : bezpečnostní nárazníky akumulující energii
- : revizní jízda na střeše kabiny
- : hlavní vypínač

- :omezovač rychlosti
- :protiváha betonová
- : kotvy a vodička kabiny a protiváhy nové
- : vybavení výtahu dle ČSN EN 81-20

Pozn.

Podrobnější specifikace povrchových úprav a prvků bude provedena u vybraného výtahu.



Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Stavba je navržena a vyhovuje ustanovením vyhlášky č.268/2009 sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů.

Výrobky, které jsou v projektové dokumentaci navrženy, musí vyhovovat zákonu č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

Při provádění výstavby objektu je nutné dodržovat platnou legislativu a další obecně závazné předpisy, zejména pak nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Všechny odpady (kategorie ostatní, nebezpečný) je povinnost předávat oprávněné osobě podle § 12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozd. přepisů, musí být plněny povinnosti podle § 12 a 16 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozd. předpisů (třídění odpadů podle druhů a kategorie a nesmíchané předávat oprávněným osobám do oprávněného zařízení pro nakládání s odpady, atd.).

V Brně : 12 - 2017
 Vypracoval : Zdeňka Kratochvilová