

Technická zpráva

Název akce: Instalace dopravní hydraulické plošiny do objektu Radnice
Varnsdorf

Podklady: Nařízení vlády 27/2003 Sb.

ČSN EN 81-20

ČSN EN 81-21

<u>Zpracoval/a:</u>	Marek BAŽANT	<u>Schválil/a:</u>	
<u>Zhotovitel:</u>	VÝTAHY PETERSIK, s.r.o.	<u>Objednatel:</u>	ARCHITEKT Ondřej Tuček s.r.o.
Xaveriova 1894/39, 150 00 Praha		Na Maninách 1525/32a, 170 00, Praha 7 - Holešovice	
IČO: 25010549		IČO: 10722190	

Obsah

1. Všeobecná část	2
1.1. Účel	2
1.2. Obsah dokumentace	2
2. Technické řešení.....	3
2.1. Technická dispozice	3
2.2. Vliv stavby na životní prostředí	3
2.3. Ochrana okolí před negativními účinky	3
2.4. Bezpečnost práce	3
3. Mechanická odolnost – statické posouzení.....	4
3.1. Zhodnocení stávajícího stavu objektu	4
3.2. Zhodnocení a koncepce zachycení a přenosu sil.....	4
3.3. Závěr statického zhodnocení	4
4. Požární bezpečnost.....	4
4.1. PO za provozu, užívání.....	4
4.2. Možná ohrožení.....	4
5. Hygiena a ochrana zdraví	4
6. Bezpečnost při užívání	5
7. Ochrana proti hluku	5
8. Úspora energie	5
9. Plán kontrolních prohlídek	5
10. Seznam příloh.....	5

1. Všeobecná část

1.1. Účel

VTD řeší instalaci nové dopravní hydraulické plošiny v objektu investora.

1.2. Obsah dokumentace

Dokumentace se týká instalace nové zdvihací technologie pro zkvalitnění podmínek bezbariérovosti v objektu investora.

2. Technické řešení

2.1. Technická dispozice

TYP VÝTAHU:	HDP 630
NOSNOST VÝTAHU:	630 Kg
JMENOVITÁ RYCHLOST:	0,16 M/S
ZDVIH:	6,5 M
POČ. STANIC / NÁSTUPIŠŤ:	3/3
OZNAČENÍ STANIC:	-1, 1, 2
VELIKOST KABINY:	š.1460 / hl.1730 / v.2000
ŠACHETNÍ DVEŘE:	SEMATIC 2000C-MOD S2C
KABINOVÉ DVEŘE:	SEMATIC 2000C-MOD K2C
VEDENÍ KABINY:	KLUZNÉ
POHON:	HYDRAULICKÝ

2.2. Vliv stavby na životní prostředí

Instalací výtahu budou odstraněna stávající omezení v oblasti bezbariérovosti budovy.

2.3. Ochrana okolí před negativními účinky

Likvidace odpadů a řešení odpadového hospodářství

2.3.4. Odpady vzniklé vlastní výstavbou

Běžný stavební odpad bude likvidován dodavatelem stavby odvozem na skládku nebo k dalšímu využití (kovy). Odvoz na skládku bude na vyžádání doložen.

2.4. Bezpečnost práce

Při montáži a provozu výtahu musí být respektovány platné předpisy, vyhlášky a normy ČSN (EN), k zajištění BOZP, které se týkají projektového zařízení.

3. Mechanická odolnost – statické posouzení

3.1. Zhodnocení stávajícího stavu objektu

Na stávajícím podmětém objektu nejsou v místě montáže zdvihacího zařízení patrné žádné poruchy nosných konstrukcí.

3.2. Zhodnocení a koncepce zachycení a přenosu sil

Osazení technologie řízení rozjezdu a zastavení výtahu eliminuje nárůst sil působících na nosných prostředcích kabiny. Nárazníky pod klecí jsou polyuretanové a pohlít čtyřnásobek hmotnosti, jsou tedy schopny pohlít dynamickou složku pádu klece.

3.3. Závěr statického zhodnocení

Instalace výtahu a její provedení nemůže negativně ovlivnit statickou, ani požární bezpečnost.

4. Požární bezpečnost

4.1. PO za provozu, užívání

Výtah bude opatřen protipožárními šachetními dveřmi s požární odolností min. EW60.

Rámy šachetních dveří přístupných z ochozů budou utěsněny protipožárním tmelem, tak aby nemohlo dojít k prolnutí požáru do výtahové šachty.

Všichni uživatelé daného objektu musí svoje chování podřídit ustanovení zákona č. 133/1985 Sb. a ustanovením zákoníku práce v platném znění – část druhá, hlava pátá a předpisům PO provozovatele objektu.

4.2. Možná ohrožení

Při případném svařování a řezání plamenem a při dalších pracích se zvýšeným požárním nebezpečím bude ustanovena požární hlídka dle zákona 133/1985 Sb. a § 15 vyhl. č. 246/2001 Ministerstva vnitra, kterou se provádějí některá ustanovení zmíněného zákona.

5. Hygiena a ochrana zdraví

Při provádění stavebních prací nebude v chráněném vnitřním prostoru stavby, ani v chráněných venkovních prostorách, překročen hygienický limit akustického tlaku dle NV č. 272/2011 Sb.

6. Bezpečnost při užívání

Bezpečnostní předpisy pro užívání výtahů viz „předávací dokumentace“ dodávaná zhotovitelem po ukončení montáže a provedení příslušných zkoušek dle ČSN.

7. Ochrana proti hluku

Provoz instalovaného výtahu:

Akustický tlak způsobený provozem výtahu (jízda, provoz šachetních dveří), naměřený u cca dvaceti výtahů tohoto typu instalovaných uplynulém roce nikdy nepřekročil předepsané limity a vykazoval hodnoty cca 25 – 28 dB.

Proto i v tomto případě v chráněných vnitřních prostorách objektu nebude při provozu výtahu překročen hygienický limit akustického tlaku dle NV č. 272/2011 Sb.

Pokud bude požadováno, ke kolaudaci výtahů, bude předloženo měření hladiny akustického tlaku z provozu nainstalovaných výtahů dle NV č. 272/2011 Sb.

8. Úspora energie

Pro instalaci výtahu budou využity zdroje energií instalované v předmětném objektu.

9. Plán kontrolních prohlídek

Provedení kontrolních prohlídek v etapách:

1. Po montáži nové technologie
2. Závěrečná kontrolní prohlídka po provedení zkoušky při ukončení montáže výtahu

10. Seznam příloh

- VP21-0028 PROJEKTOVÝ VÝKRES
 - Vypracoval: Marek Bažant
 - Počet listů: 1 x A4; 1 x A3
- VP21-0028-02 PROJEKTOVÝ VÝKRES – OSAZENÍ DVEŘÍ A ZASKLENÍ
 - Vypracoval: Marek Bažant
 - Počet listů: 1 x A3

11. Závěrečná ustanovení

- Tato TZ a k ní náležející přílohy nabývají platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto TZ včetně její výkresové části a všech příloh před podpisem přečetly (výkresovou část prohlédly a zkontrolovaly), porozuměly jejímu obsahu, s jejím obsahem souhlasí a tento souhlas je projevem jejich svobodné vůle.

X

za objednatele

X

za zhotovitele

V _____ Dne _____