

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám.1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

Technická zpráva

MŠ Klostermanova – výměna malého nákladního výtahu

Datum: 2/2023

Vypracoval: Vladimír Vidai
ČKAIT: 0401672

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	- 2 -
1.1.	Údaje o stavbě.....	- 2 -
1.2.	Údaje o stavebníkovi.....	- 2 -
1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	- 2 -
2	SITUACE	- 3 -
3	STÁVAJÍCÍ STAV A VSTUPNÍ PODKALDY	- 3 -
3.1	Stávající stav.....	- 3 -
3.2	Vstupní podklady	- 3 -
4	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	- 3 -
4.1	Bourací práce, demontáže	- 4 -
4.2	Opravy, úpravy povrchů.....	- 4 -
4.3	Elektroinstalace.....	- 4 -
4.4	Technická specifikace výtahu	- 4 -
4.5	Zkoušky, revize (doklady předané investorovi)	- 5 -
4.6	Provozní vlivy.....	- 5 -
5	OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ PO DOBU, KDY SE NA NĚM NEPRACUJE	- 5 -
6	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	- 5 -
7	OBRÁZKY	- 7 -

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: MŠ Klostermanova – výměna malého nákladního výtahu
Místo stavby: MŠ Klostermannova 1474/11, Děčín VI
Předmět projektové dokumentace: Výměna technologie výtahu
Stupeň projektové dokumentace: Projektová dokumentace pro zadání stavby

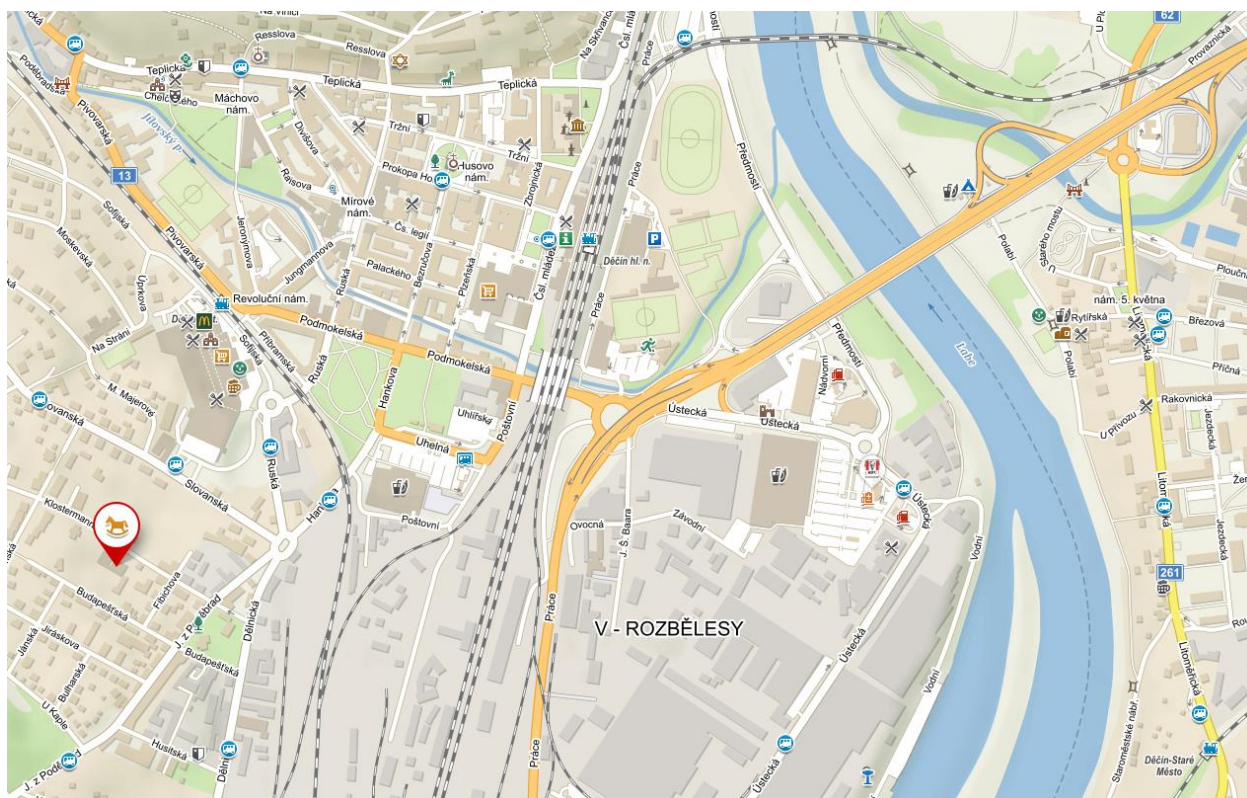
1.2. Údaje o stavebníkovi

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám. 1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38
IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Vladimír Vidai, Březiny 185, 40502 Děčín 27
Autorizace č.27222
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ57051706

2 SITUACE



3 STÁVAJÍCÍ STAV A VSTUPNÍ PODKALDY

3.1 Stávající stav

Jedná se o výměnu dožité technologie jídelního výtahu umístěného ve stávající výtahové šachtě (obrázek 1).

3.2 Vstupní podklady

ČSN EN81-3 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 3, Elektrické a hydraulické malé nákladní výtahy

Prostředí v šachtě a v nástupištích:

Normální dle ČSN 33 2000-5-51, tabulka 51A, s ohledem na ČSN EN 81-1, požadovaná teplota + 5° až + 40° (norma ČSN EN 81-3 teplotu prostředí nepopisuje, uvedené teploty jsou požadovány výrobcem)

větrání dle ČSN EN 81-1 neboť norma CSN EN 81-3 hovoří všeobecně o větrání šachty

4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Stávající výtah bude kompletně demontován včetně strojovny. Po odstranění zařízení rozvodny se povrchy stěn opraví a vymalují. Spodní výtahové část šachy bude vyčištěna. Ve výtahové šachtě bude montována **kompletně nová technologie** výtahu. V šachtě výtahu nesmí být umístěno zařízení ani vedení nepatřící k výtahu.

4.1 **Bourací práce, demontáže**

Stávající jídelní výtah bude kompletně demontován, odstraněn včetně vodítek, ovládacích prvků a výtahového stroje s válcovanými nosníky nesoucí stroj. Zařízení rozvodny kromě osvětlení bude kompletně odstraněno (obrázek 2). Podlaha ve výtahové šachtě (spodní dojezd) bude vyčištěna.

4.2 **Opravy, úpravy povrchů**

Po bouracích a demontážních pracích bude zdivo stěn doplněno. Štuková omítka stěn se doplní. V rozvodně se provede kompletní výmalba. Provedou se případné opravy výtahové šachty po odstranění vodítek. Stavební začistění a dozdění se provede v okolí dveří výtahu a strojovny, případně doplnění dlaždiček dle výběru investora (obrázek 2,3,4).

4.3 **Elektroinstalace**

Na stávající přívod elektro do strojovny bude vyhotovena výchozí revizní zpráva. Stávající přívodní kabel v rozvodně se napojí do nového rozvaděče na základě výchozí revizní zprávy. Nový rozvaděč je součástí dodávky jídelního výtahu (technická specifikace). Osvětlení rozvodny bude ponecháno stávající.

4.4 **Technická specifikace výtahu**

Výtah SKG - 100	
Typ výtahu	SKG – ISO – 100
Pohon	Trakční lanový
Nosnost	100 kg
Dopravní rychlost	0,40 m/s
Počet startu za hodinu	180
Zavěšení (lanování)	1:1
Příkon	0,55 kW
Provedení výtahu	nákladní jídelní výtah se zakázanou dopravou osob
Elektrická soustava	3 x 230 / 400V - 50 Hz
Napájecí soustava	3 NPE 50 Hz 400V / TN-S
Jmenovitý / záběrový proud	3,0A / 11,0A
Šachta	
Výška šachty	6450 mm
Počet stanic / nákladišť	2 / 2 (prokládací kabina)
Zdvih	4,0 m
Vnitřní rozměr šachty	hloubka 930 mm, šířka 1200 mm
Výška nad posledním podlažím	3000 mm
Prohlubeň	zde je parapet ve výšce 700 mm
Provedení šachty	Zděná a do ní bude osazena samonosná ocelová konstrukce pro výtah
Strojovna	
Umístění	pohon umístěn v horní části výtahové šachty
Rozvaděč	rozvaděč v šachtě v horní stanici
Dvířka do strojovny	ruční
Rozměr dveří do strojovny	šířka 900 mm x výška 600 mm (bude upřesněno v TD)
Materiál provedení	nerez
Požární odolnost	Bez PO
Kabina	
Kabina	prokládací
Rozměr kabiny	hloubka 750 mm x šířka 900 mm, x výška 800
Stěny kabiny	v broušeném nerez, včetně police v kabině
Police	Ano, uprostřed v provedení nerez, vyndavací

Strop	v broušeném nerez
Podlaha	v broušeném nerez
Šachetní dveře	
Typ	Ruční – barierové (svisle posuvné dvoudílné dveře)
Světlý rozměr	šířka 900 mm x výška 800 mm – svislé posuvné bariery
Provedení křidel	v broušeném nerez
Provedení rámu	v broušeném nerez
Požární odolnost	Bez PO
Řízení a elektro výbava	
Druh řízení	mikroprocesorové tlačítkové vnější (přivolávač – odesílač)
Ovladače a ukazatele ve stanicích	provedení antivandal nerez
Tlačítka volby stanic	kulatá, nerezová

4.5 Zkoušky, revize (doklady předané investorovi)

- Zajištění výchozí revizní zprávy stávajícího přírodního kabelu do rozvodny
- Dokumenty o výsledcích souvisejících zkoušek
- Technická dokumentace včetně certifikátu bezpečnostních komponent jídelního výtahu

4.6 Provozní vlivy

Souběh užívání stavby a provádění stavebních prací bude prokazatelně sjednán před zahájením stavebních prací, kde budou stanoveny podmínky, které ve smyslu ustanovení vyhlášky č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška 499/2006 Sb.), a jejich příloh, jež se týkají zásad organizace výstavby, zajistí, že stavební práce nebudou ovlivňovat chod mateřské školy zejména nadlimitní hlučností (požadavky na limity dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a prašností (požadavky a limity dle vyhlášky č. 6/2003 Sb.), a neomezí užívání budovy mateřské školy.

5 OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ PO DOBU, KDY SE NA NĚM NEPRACUJE

Po dobu, kdy se na pracovišti nepracuje, je nutné staveniště zajistit proti vniknutí cizích osob (střežení, oplocení, ohrazení), obzvláště hrozí-li pád z výšky či do hloubky. Veškeré konstrukce musí být zajištěny proti zhroucení a proti pádu osob v souladu s NV č. 362/2005 Sb. Rovněž je nutno zabránit neoprávněné manipulaci s odstavenými dopravními a zdvihacími stroji. Na staveništi nebudou skladovány nebezpečné látky při jejichž manipulaci by mohlo dojít ke škodě na zdraví, životním prostředí a majetku.

6 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
Vyhláška č. 381/2001 Sb.	katalog odpadů
Vyhláška č. 294/2005 Sb.	o podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
Zákon č. 17/1992 Sb	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 86/2001 Sb	Zákon o ochraně ovzduší

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Statutární město Děčín není původcem odpadů. Zhotovitel bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, označovat nádoby na odpady, vést průběžnou evidenci o odpadech a předávat odpady osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

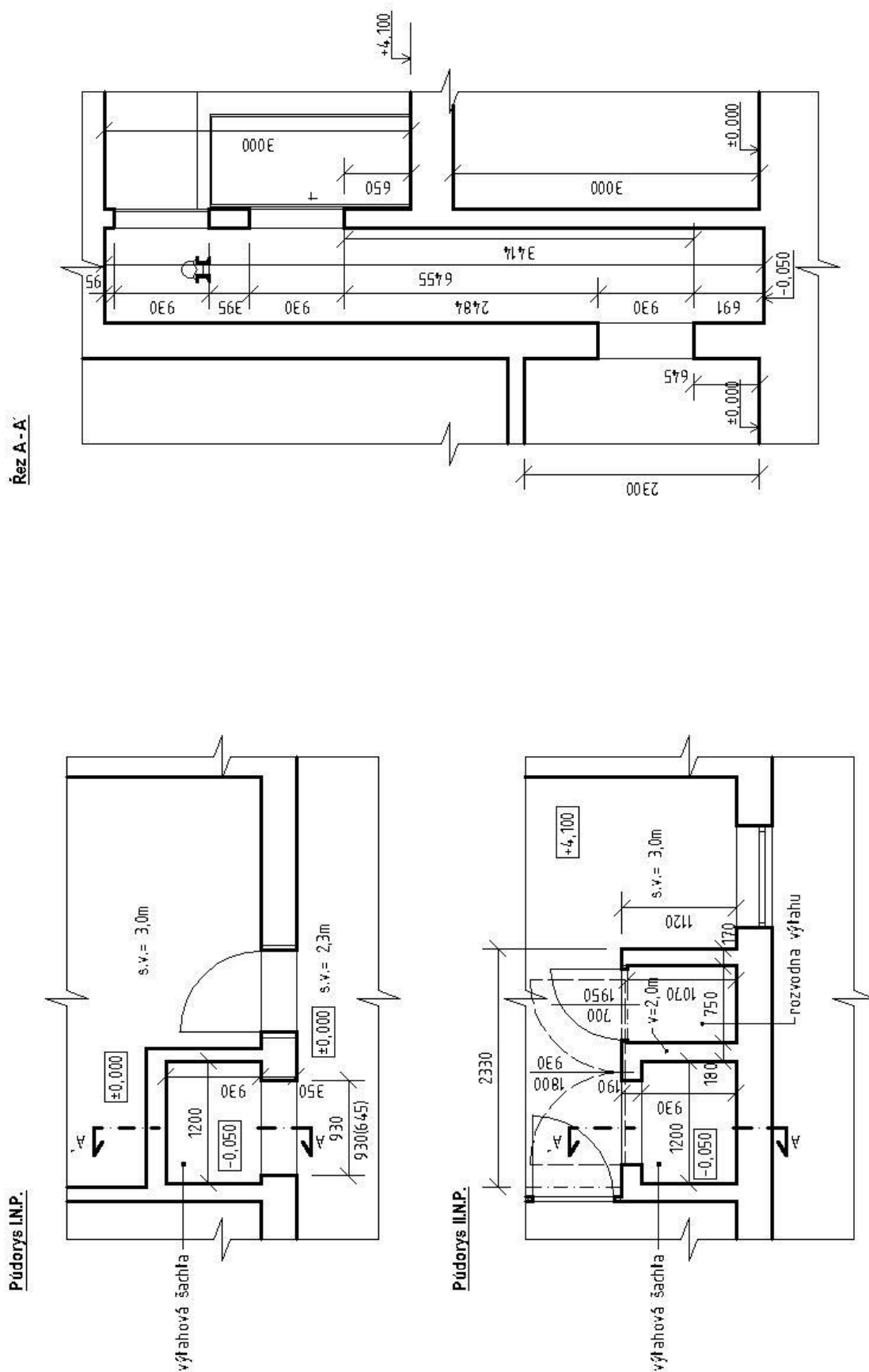
Zhotovitel zajistí řádné skladování materiálu/chemických látek či přípravků, aby zabránil jeho poškození. Obal obsahující chemickou látku nebo přípravek nesmí mít provedení nebo označení používané pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky.

Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro dané a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách.

Bude prováděn pravidelný úklid předaného pracoviště (staveniště).

7 OBRÁZKY

MŠ Klostermanova - výměna malého nákladního výtahu





Obrázek 2



Obrázek 3



Obrázek 4