

D.2 VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jakub Vaněk č. autorizace: 0013022, obor autorizace: SP00 Pozemní stavby	PARÉ:
VYPRACOVAL: Ing. Jakub Vaněk, Tel.: 731 33 77 11, ing.jakubvanek@email.cz	
AKCE: Vestavba výtahu – ZUŠ Bílina Mírové nám. 21/16, Bílina, 418 01 k.ú. Bílina [604208], p. č.: 126	
STUPEŇ PD: DSP	DATUM: 4/2020

Identifikační údaje

Název stavby

Vestavba výtahu – ZUŠ Bílina

Místo stavby

Adresa: Mírové nám. 21/16, Bílina, 418 01

Katastrální území: Bílina

Parcelní číslo pozemku: 126

Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektu je vestavba výtahové šachty do prostoru stávajícího zrcadla schodiště v ZUŠ Bílina. Šachta bude ocelová zasklená bezpečnostním sklem. Výtah bude mít 3 stanice. Výtah bude proveden jako bezstrojovnový, s pohonem v šachtě.

Popis výtahů

Technologie výtahu bude splňovat požadavky norem ČSN, zejména řady ČSN EN 81 ..

Výtah bude uveden na trh podle zákona 122/2016 Sb. V platném znění.

Technické požadavky na výtah

Nosnost: 630 kg

Rychlost: 1 m/s

Pohon: elektrický, umístěný v šachtě v prohlubni

Šířka kabiny výtahu: 1050 mm

Hloubka kabiny výtahu: 1580 mm

Výška kabiny výtahu: 2150 mm

Šířka dveří: 880 mm

Výška dveří: 2100 mm

Výtah bude vybaven dle požadavků norem a vyhlášek o bezbariérovém užívání objektů, především - sklopné sedátko, madlo, zrcadlo, hlášení stanic, systém přivolání pomoci apod.

Bezpečnost práce

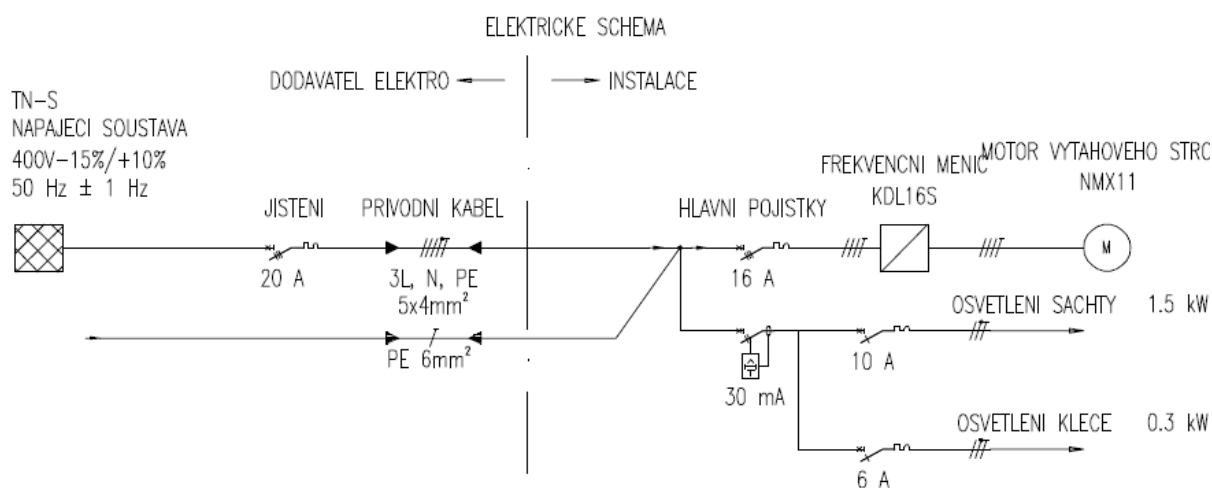
Pracoviště bude písemně předáno dodavateli. Po celou dobu montáží povede dodavatel montážní deník. Pracoviště bude řádně označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Obyvatelé a návštěvníci budou o probíhajících pracích informováni formou vývěsky ve vstupním prostoru domu. Pracovníci budou proškoleni na BOZP a seznámeni s pracovištěm.

Hluk výtahů

Hlučnost a vibrace vznikající z provozu výtahu budou díky použité moderní technologii nižší. Pohon výtahu bude umístěn v šachtě v prohlubni. Šachta nesousedí s obytnými prostory.

Elektroinstalace

Ze stávajícího hlavního rozvaděče v přízemí povede nový přívod k novému rozvaděči výtahu, který bude umístěn v rámu šachetních dveří v nejnižší stanici. Ke kolaudaci bude předložena výchozí revizní zpráva nového napojení výtahu.



Obr. Požadavky zapojení pro výtah

Požární bezpečnost

Nosná konstrukce kabiny bude provedena z nehořlavých materiálů. Materiál podlah bude splňovat třídu reakce na oheň Cfl s2. Materiál stěn C s2, d1. Materiál stropu C s2 d0. Výtah bude splňovat požadavky ČSN EN 81-73: Chování výtahu při požáru.

Likvidace odpadů

Dodavatel zajistí likvidaci odpadů oprávněnou osobou k nakládání s odpady.

Závěr

Byly zpracovány projekty požárně bezpečnostního řešení a stavebně konstrukčního řešení, které prokazují proveditelnost plánovaného záměru bez negativních vlivů na statiku a požární bezpečnost objektu.