



D.1.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA - VÝTAH

AKCE: „Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem“

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Dle vyhl. č. 499/2006, ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb. přílohy č. 8

Smlouva č. 0035/0/OPRI/22 ze dne 12.10.2022

parc. č. 467/2, 467/3, 467/14, 465/7, 468/2, 469/2, 467/13, 467/6 k. ú. Hlubočepy

Areál ZŠ Pod Žvahovem, Pod Žvahovem 463, 150 00 Praha 5-Hlubočepy

Datum vydání: 08/2023, Rev 01: 11/2023

Revize 02 – ČISTOPIS 1/24

ÚČEL OBJEKTU

Stavba spadá do občanské vybavenosti, jedná se o stavbu pro vzdělávání a tělovýchovu v rámci prvního a druhého stupně.

Bezbariérové řešení stavby

Nová hala tělocvičny včetně navazujících venkovních prostor a přístupové cesty je obecně navržena ve shodě s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. S převážným užíváním stavebních objektů osobami s pohybovým a zrakovým postižením se však neuvažuje.

Vstupy do obou částí budovy jsou řešeny jako bezbariérové. V budově je umístěn výtah s bezbariérovou kabinou, který propojuje všechna podlaží. Je navrženo hygienické zázemí – toalety a sprchy splňující parametry vyhlášky.

Výtah

V objektu je navržen osobní výtah. Výtah má rozměr kabiny 1100 x 1700 mm s výškou kabiny 2200 mm. Nosnost výtahu je 630 kg (8 osob), výtahová šachta má vnitřní rozměr 2150 x 1250, přejezd 3500 mm a prohlubeň 1100 mm.

Vstupní dveře jsou automatické teleskopické šířky 900 mm, výšky 2100 mm, kabina je provedena a vybavena v souladu s vyhl. 398/2009 Sb. Výtah je bezstrojovnový s trakčním lanovým pohonem umístěným ve výtahové šachtě. Výtahová šachta je odvětrána v nejvyšším podlaží, větrací otvor velikost 1% plochy výtahové šachty (min. 0,042 m²).

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝTAHU

Bezpečnostní předpis:	EN81-20:2020+EN81-70:2021+EN81-73:2020
Jmenovitá nosnost :	800 Kg
Počet osob:	10
Jmenovitá rychlost :	1.00 m/s
Zrychlení/zpomalení:	0.5 m/s
Zdvih :	6 m
Počet stanic:	3
Počet vstupů do klece:	3
Šířka dveří:	900 mm

Výška dveří:	2000 mm
Vnitřní výška klece:	2100 mm
Vnitřní šířka klece:	1100 mm
Vnitřní hloubka klece:	1750 mm
Podlahová plocha klece:	1.93 m ²
Hmotnost klece:	418 kg

POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI

Hlavní napájení:	3x400V AC - 15%/+10%
Frekvence:	50 Hz +- 1Hz
Jištění v budově:	3x16A
Jmenovitý proud:	14 A
Hlavní pojistky v rozvaděči:	3x16A
Pojistky osvětlení šachty a klece:	10 A + 6 A
Tepelné ztráty ve strojovně:	0.577 kW
Výstupní výkon motoru při plném zatížení:	5.1 kW

Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba je navržena tak, aby byly splněny obecné požadavky na výstavbu.

HLAVNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPIS: EN81-20:2020

OSTATNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY: EN81-70:2021 , EN81-73:2020

Provedení výtahů musí splňovat platnou legislativu, NV č. 117/2016 Sb., NV č. 122/2016 Sb. a zákon č. 90/2016 Sb.

V Praze dne 1.1.2024