

SEZNAM

1.	Popis	3
2.	Technická specifikace	4

V rámci modernizace byla na vstupním schodišti objektu ZŠ Stará navržena šikmá zdvižná plošina, aby tak byl zajištěn přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu.

Typ plošiny se upřesní v rámci výběrového řízení dle nabídky dodavatelů.

Jako doporučená je navržena plošina **Vecom V64**, která je určena pro schodiště o sklonu do 50°. Navržena je o rozměrech 800x830 mm. Plošina bude z důvodu nesouvislého povrchu stěny instalována na samonosné sloupky kotvené shora do schodiště.

Navržena je plošina pravostranná, tj. bude instalována po pravé straně schodiště při pohledu zdola. Vstupní hala se schodištěm je dostatečně prostorná, aby byly splněny veškeré požadavky výrobce a nebyl nijak omezen pěší provoz na schodišti. Potřebné elektroinstalace jsou navrženy v rámci samostatné přílohy D7.

1. POPIS

1.1. Ovládání

Na bázi nepřerušovaného stisku tlačítek s ochranou proti náhodnému spuštění. Ovládání se nachází na plošině; ovladač na plošině i patrové ovladače jsou vybaveny vyjímatelným klíčkem. Sériově je možné odesílat nebo přivolávat zařízení i v pracovní poloze (tj. s plošinou a madly sklopenými dolů). Na požádání je možnost sklápět plošinu také z patrových ovladačů.

1.2. Pohon

Záběrem ozubeného kola do otvorů ve spodní části vodicí kolejnice, prostřednictvím samosvorné převodovky.

1.3. Motor

0,75 kW umístěný na plošině, vybavený elektromagnetickou brzdou pro případný výpadek proudu a uzpůsobený pro ruční nouzové ovládání.

1.4. Ruční ovládání

Uskutečnitelné v nouzových případech doprovodnou nebo samotnou přepravovanou osobou.

1.5. Plošina

S motorizovaným sklápěním o rozměrech 830 x 700 mm, 1 050 x 770 mm nebo 1 250 x 800 mm (na požádání alternativní šířka plošiny 830 x 650, 830 x 700, 1 050 x 700, 1 050 x 900 mm nebo plošina speciálních rozměrů). Je vybavena automatickými nájezdovými skluzavkami.

1.6. Zachycovač

Mechanického typu s progresivním záběrem. V činnost ho uvede omezovač rychlosti. Celý mechanismus funguje nezávisle na pohonu po vlastní hřebenové tyči a vodicí kolejnici.

1.7. Bezpečnost přepravované osoby

Zaručena následujícími bezpečnostními prvky:

- nízké napětí v ovládacích obvodech
- výše popsáný zachycovač
- ochranná madla (automatická a mechanicky blokována během jízdy)
- nájezdové skluzavky, které zabezpečí vozík proti pohybu a usnadní nájezd v patrech (automatické a mechanicky blokováné během jízdy)
- pevné bezpečnostní madlo pro přidržení
- bezpečnostní STOP - tlačítko na plošině

-bezpečnostní mikropsínače dojezdu a extra dojezdu

1.8. Bezpečnost během jízdy

Garantována bezpečnostními systémy proti nárazu, přimáčknutí a zachycení předmětů. Na požádání dodáme zadní kryt vodicí kolejnice, akustický signál pohybu, světelný maják.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

2.1. Nosnost

Při sklonu do 45° 230 kg, nad 45° 200 kg

2.2. Sklon

0-50°

2.3. Napájecí napětí

230 V jednofáze (50 Hz) v obvodech trakčního zařízení, ovládací a pomocné prvky napájeny 24 V DC (stejnoseměrný proud) z integrovaného traťu.

2.4. Rychlost

5 m/min

2.5. Vodicí kolejnice

Dvojitá, tvořená trubkou oválného průřezu, maximální délka kolejnice je 20 m.

2.6. Šířka schodiště

- Min. 970 mm (plošina o šířce 700 mm)
- Min. 1 040 mm (plošina o šířce 770 mm)
- Min. 1 070 mm (plošina o šířce 800 mm)**

2.7. Prostor pro dojezd

- Min. 1 430 mm při sklonu 50° (plošina o délce 830 mm), 1 500 mm při sklonu 20°**
- Min. 1 650 mm při sklonu 50° (plošina o délce 1 050 mm), 1 720mm při sklonu 20°
- Min. 1 850 mm při sklonu 50° (plošina o délce 1 250 mm), 1 920 mm při sklonu 20°

2.8. Prostor vodicí kolejnice

- Min. 100 mm pro uchycení na zeď
- Min. 120 mm pro uchycení na sloupky (stojny)
- Min. 210 mm pro uchycení na samonosné sloupky (stojny)**

2.9. Délka vodicí kolejnice pod schodištěm

- Min. 1 150 mm při sklonu 50° (s plošinou o délce 830 mm), 1 320 mm při sklonu 20°**
- Min. 1 260 mm při sklonu 50° (s plošinou o délce 1 050 mm), 1 420 mm při sklonu 20°
- Min. 1 360 mm při sklonu 50° (s plošinou o délce 1 250 mm), 1 520 mm při sklonu 20°

2.10.Uchycení

Prostřednictvím sloupků (do schodů, zdi nebo k přilehlému zábradlí), nebo též pomocí samonosných sloupků.

2.11.Prostor uzavřené plošiny

Min. 370 mm.