Technická zpráva

„Výtah v objektu ZŠ F-M, ČSA 570 - výtahová plošina “

1. Úvod

Investor (Statutární město F-M) požaduje stavební úpravu ve stávající 8. ZŠ a to zajištění bezbariérového přístupu do 2.NP a 3.NP stávající školy. Tento bezbariérový přístup bude zajištěn pomocí výtahu – výtahové plošiny, která bude umístěna v zrcadle stávajícího schodiště. Z prostorových důvodu velikosti zrcadla schodiště je navržena výtahová plošina s velikostí kabiny 1,0 x 1,25 m. Nemění se účel užívání, ani dispozice, jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu – vestavbu výtahové plošiny uvnitř objektu, nemění se zastavěná plocha ani obestavěný prostor objektu.

2. Technické řešení

2.1 Bourací práce a demontáže.

Bourací práce jsou prováděny pouze v minimálním rozsahu. Bude provedeno vybourání podlahy a podkladní betonové desky a výkop do hloubky cca 500 mm v místě šachty. Dálo pod schodištěm je dodatečně zřízena místnost s bufetem, v sádrokartonové stěně se vybuduje nový dveřní otvor. Bude odstraněno část ocelového zábradlí na podestách v místě výtahové šachty.

Investor si zajistí ve spolupráci s dodavatelem bouracích prací takový způsob likvidace stavební suti, který nebude ohrožovat životní prostředí (např. odvoz na Frýdeckou skládku apod.) . Doklad o způsobu likvidace stavební suti bude předložen ke kontrole investorovi.

2.1.1 Základ šachty

Pro výtahovou šachtu je nutno připravit prohlubeň o hloubky cca 150-200 mm. Není známá skladba stávající podlahy, předpokládá se cca 100 m tloušťka betonové podlahy a 200 mm podkladní beton. Po vybourání těchto vrstev a výkopu pod nimi do hloubky cca 500 mm od čisté podlahy se provede podkladní beton v tl. cca 100 mm a z betonu min. C12/15. Na podkladní beton se provede stěrková hydroizolace, případně se nataví živičný pás dle toho, zda novou hydroizolaci bude možné napojit na stávající v podlaze. Vybední se šachta po obvodu o velikosti cca 1150 x 1650 mm a provede se vybetonování obvodu s napojením na stávající podlahu. Dále na podkladní beton se provede základová deska z betonu C20/25 v tl. 250 mm vyztužená při spodním okraji 2xV12 co 120 mm a v horním okraji kari sítí 8x8, oka 100x100 mm. Současně se provede oprava betonů okolo výtahové šachty v původní podlaze. Před betonáží desky je nutno s dodavatelem výtahu upřesnit požadované rozměry desky a hloubku dojezdu !!!!

2.1.2 Výtahová šachta

Nová výtahová šachta je z hliníkových profilů a prosklená a je součástí dodávky výtahu. Šachta a výtah je řešena samostatnou částí projektu.

2.1.3 Další stavební práce

V rámci instalace výtahu budou osazeny nové dveře do bufetu pod schodiště a stávající dveřní otvor se zakryje sádrokartonem. Budou použity stávající dveře, instalovány nové zárubně. Dále se provede oprava dlažby v místě šachty, upraví se zábradlí. Zábradlí v 2.NP a 3.NP v místě šachty bude vyříznuto a zavařeno. Podlaha pod zábradlím bude doložena novou dlažbou. Přivede se kabel z rozvaděče.

3. Bezpečnostní opatření

Přístup na staveniště je z místní komunikace přes stávající zpevněné místní komunikace, skládky materiálu budou na pozemku stavebníka, přesněji přímo v objektu.

Při stavbě budou respektovány všechny připomínky orgánů a organizací, které eventuálně budou vzneseny při stavebním řízení.

Je třeba dbát o dodržování obecných pravidel bezpečnosti práce, dodržovat technologické postupy apod.

Při stavbě je nutné dbát všech bezpečnostních předpisů a opatření, aby nedošlo ke zranění. Při práci ve výšce je nutné použít bezpečné lešení, dbát opatrnosti při dopravě materiálu, zejména svislé, na stavbě udržovat pořádek a dbát, aby manipulační prostory byly stále volné a bezpečné. Při práci je třeba dodržovat zásady ochrany zdraví, používat potřebných ochranných pomůcek a oděvních součástí, dodržovat technologické postupy, stavbu provádět podle schválené projektové dokumentace a zejména nezaměňovat stavební materiál bez projednání s projektantem. Odborné práce je třeba provádět odbornými pracovníky.

Ve Frýdku-Místku
09/2019

Vypracoval : Ing. Petr Lanc