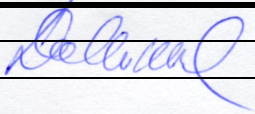


Zodpovědný projektant	Ing. Vl. Dokládal			
Inženýr projektu	Ing. Vl. Dokládal			
Vypracoval	Ing. Vl. Dokládal			
Obec: Tišnov		Okres: Brno -venkov		
Investor Město Tišnov, Nám. Míru 111, Tišnov 666 19			Formát	9 x A4
Akce: MŠ U Humpolky (prac. Květnická) modernizace SO: SO 01 Mateřská škola Část: Stavební část			datum	06/2021
			stupeň	PDPS
			zakázkové číslo	20-01-1
			archivní číslo	
Příloha			Měřítko	číslo přílohy
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D1.1.1

OBSAH:

1	<i>Základní údaje.....</i>	3
2	<i>Popis řešení.....</i>	3
3	<i>Souhrnné technické řešení stavby</i>	4
4	<i>Řešení požární ochrany.....</i>	4
5	<i>Závěr</i>	5

1 Základní údaje

A. Identifikační údaje stavby:

Název : MŠ U Humpolky (prac. Květnická) - modernizace
 Místo stavby : k.ú. Tišnov, pozemek parc.č.st. 1726
 Okres : Brno- venkov

1.1 Účel objektu

Objekt je využívám jako mateřská školka o 2 kmenových třídách.

2 Popis řešení

2.1 Architektonické řešení

Jedná se o dvoupodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu, který je zastřešen plochou střechou. Směrem do veřejného prostranství ve 2. NP vybíhá balkon.

Řešené vnitřní stavební úpravy objektu nemají vliv na architektonické řešení objektu.

2.2 Výtvarné řešení

Výtvarné řešení stavení úpravy objektu nebude měněno.

2.3 Materiálové řešení

Základové konstrukce pravděpodobně betonové. Nosné systém je tvořen železobetonovým skeletem s panelovými stropy. Obvodové zdivo je řešeno cihelným zdivem. Schodiště jsou ocelová schodnicová. Podlahové konstrukce jsou betonové. Nenosné konstrukce jsou provedeny z cihelného zdiva. Střešní konstrukce je tvořena stropními deskami, nad kterou jsou provedeny spádové vrstvy střechy do vnitřních svodů. Stávající okna jsou plastová s izolačním dvojsklem, Vnější dveře jsou plastové, vnitřní dveře pak dřevěné.

V rámci stavebních úprav je řešena oprava některých stávajících hygienických obkladů podlahových konstrukcí. Součástí je také kompletní výměna elektroinstalace.

2.4 Dispoziční a provozní řešení

Dispoziční řešení objektu odpovídá účelu stavby. V rámci stavebních úprav nedojde k dispozičním změnám.

2.5 Bezbariérové užívání stavby

Objekt není řešen dle vyhl. č. 398/2009 Sb..

2.6 Konstrukční a stavebně technické řešení stavby a technické vlastnosti stavby

Konstrukční řešení stavby je řešeno ve skeletovém nosném systému.

2.7 Stavební fyzika

2.7.1 Tepelná technika

Vnitřní úpravy nemají vliv na tepelnou techniku objektu.

2.7.2 Osvětlení

Denní osvětlení místností zůstává nezměněno.

2.7.3 Oslunění

Jedná se o stávající objekt, oslunění není řešeno.

2.7.4 Akustika, hluk a vibrace

V rámci stavebních úprav nedochází k zásahům do konstrukcí, které mají vliv na zvukově izolační stránku objektu.

2.7.5 Větrání.

Hygienické větrání místností je zajištěno přirozeným větráním s výměnou vzduchu.

3 Souhrnné technické řešení stavby

3.1 Popis technického řešení

3.1.1 Borurací práce.

V přízemí objektu budou kompletně odstraněny obklady v místnostech 1.28, 1.29, 1.30, 1.33, 1.31, 1.32. Ve 2. NP pak budou odstraněny obklady v místnostech 2.20, 2.22, 2.25.

Podlahové krytiny (dlažby, PVC) budou v přízemí odstraněny v místnostech 1.04, 1.05, 1.11, 1.14, 1.21, 1.22., 1.23, 1.24, 1.29, 1.30. Ve 2. NP budou odstraněny podlahové krytiny (dlažby, PVC) v místnostech 2.02, 2.03, 2.04, 2.11, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30. Také budou odstraněny podlahové krytiny obou schodišť (schodiště do třídy ve 2. NP i v provozní části objektu). Odstranění PVC je navrženo i na ztužujícím obvodovém průvlaku v 1.01(ochoz pokračující z 2.02). Odstraněny budou i některé zařízeníové předměty.

3.1.2 Příčky:

Nejsou předmětem, lokálně budou opatřeny novými omítky.

3.1.3 Izolace

Proti stékající vodě -v místnostech 1.24, 2.20, 2.22 je provedena stěrková hydroizolace pod novou keramickou dlažbu.

3.1.4 Podlahové konstrukce

Nové PVC bude položeno v následujících místnostech – 1.04, 1.05, 1.11, 1.14, 1.21, 2.02, 2.03, 2.04, 2.11, 2.14, 2.15, 2.16, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30 a 2.31. Nové PVC bude položena i na obě vnitřní schodiště včetně ochozu. Nové PVC je navrženo v zatěžové třídě 33. Pod PVC bude proveden samonivelační potěr. Součástí prací je provedení PVC soklíku na ohraničující svislé konstrukce.

Nová keramická dlažba do sanitárního tmele bude položena v místnostech 1.22, 1.23, 1.24, 1.29, 1.30, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23 a 2.25. Je navržena keramická dlažba tř. R11.

3.1.5 Povrchové úpravy:

vnitřní

V místnostech 1.28, 1.29, 1.30, 2.20, 2.21, 2.25 jsou provedeny nové obklady rozsahu dle výkresové dokumentace.

V místnostech 1.31, 1.32, 1.33 je po odstranění stávajících omítek doplněna štuková vrstva omítek.

Bude provedeno zapravení rýh po provedené elektroinstalaci –viz D1.2 Elektroinstalace.

Ve všech místnostech bude provedena nová výmalba vyjma místnosti 1.36 (výměňíková stanice).

3.1.6 Zařízeníové předměty.

Dle výkresové dokumentace budou výměny zařízeníové předměty v místnostech 1.29, 1.30. Ve zbývajících upravovaných prostorách je nutné řešit demontáž a zpětnou montáž stávajících zařízeníových předmětů včetně baterií. V rozsahu dle výkresové dokumentace (místnost 2.20, 2.22) je řešena úprava připojovacích potrubí ZTI (vodovod, kanalizace). Jedná se přesun přiznaných rozvodů do svislých konstrukcí.

3.2 Popis technického vybavení objektu.

Technické vybavení objektu nebude měněno.

4 Bezpečnost a ochrana zdraví

Při veškerých pracích je nutné postupovat v souladu s vyhláškou o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci /č. 324/90 Sb./ a všemi předpisy s nimi souvisejícími.

5 Řešení požární ochrany

Viz samostatná technická zpráva PBŘ.

6 Závěr

Všechny změny oproti zpracované dokumentaci vzniklé v průběhu další přípravy stavby, případně během její realizace je nutno předem projednat s autorem předkládané dokumentace.

V Tišnově 11/2021

Ing. Vl. Dokládal

