

Ing. Václav Pechouš

počet stran  
-2-

Praha 8, Rajmonova 1197

tel. 602124312

IČO 41699343

Zak. č.: 03/24

Investor: MČ Praha 4, Antala Staška 2059, Praha 4. 140 00

Stavba: MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ – REKONSTRUKCE KUCHYNĚ  
ZŠ a MŠ SDRUŽENÍ – HOSPODÍŘSKÝ PAVILON MŠ

Družstevní ochoz 1308/5, č. poz. 2578/6, 2578/4, k. ú. Nusle

## **D.1.2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Praha, 04/24

Vypracoval: Ing. V. Pechouš

## 1. ÚVOD

Předmětem této dokumentace je stavebněkonstrukční část zadávací projektové dokumentace a pro realizaci stavby akce „MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ – REKONSTRUKCE KUCHYNĚ, ZŠ a MŠ SDRUŽENÍ – HOSPODÍŘSKÝ PAVILON MŠ, Družstevní ochoz 1308/5, č. poz. 2578/6, 2578/4, k. ú. Nusle.

## 2. PODKLADY

Jako podklady sloužily:

- Rozpracovaná stavební část
- ČSN EN 1990
- ČSN EN 1991-1-1
- ČSN EN 1991-1-3
- ČSN EN 1991-1-4
- ČSN EN 1991-3
- ČSN EN 1993-1-1
- Části původní projektové dokumentace
- Katalog stavebných dílců a vybraného betonářského tovaru 1966

## 3. POPIS OBJEKTU

Stavba je umístěna v hospodářském pavilonu školního areálu. Tento pavilon je jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysu s rovnou střechou. Jeho stavba proběhla pravděpodobně ve druhé polovině šedesátých let dvacátého století. Konstrukce objektu je železobetonový montovaný skelet s příčnými průvlaky a předpjatými stropními panely v podélném směru. Vzdálenost modulových os je 6,30 / 6,0 m. Obvodový plášť je rovněž montovaný z keramických obvodových panelů. Založení je plošné na patkách a prazích pod obvodovými panely.

## 4. PRŮZKUMY

Z provozních důvodů byl proveden pouze vizuální průzkum. Bylo zjištěno, že některé zděné vnitřní příčky jsou porušené. Jako příčinu poruch lze označit špatné zhutnění povrchových násypů pod podkladovým betonem, nebo jeho malá tloušťka, případně netěsná ležatá kanalizace pod podlahou.

## 5. POPIS NAVRHOVANÝCH KONSTRUKCÍ

Nové navrhované konstrukce se týkají především úprav pro vedení a uložení zařízení VZT a umožnění vstupu do stávajících kanálů pro rozvody, dále je navržena i vnější rampa pro přístup do místnosti č. 15.

Pro vytvoření prostupů pro potrubí VZT bude vyjmut jeden stropní panel, který bude nahrazen zámečnickou konstrukcí – roštem z válcovaných profilů, na jejichž dolní přírubě bude položen trapézový plech jako ztracené bednění, do každé vlny bude položena armatura  $\phi$

8 z betonářské oceli 10505R a prostor bude do úrovně horní příruby zabetonován betonem C20/25. Krycí vrstva výztuže je 20 mm.

Pro umístění jednotky VZT na střeše budou nad průvlaky vybetonovány bloky v půdoryse 500/500 s výškou cca 300 mm nad úrovní kačírku na střeše. Na tyto bloky bude kotvena pozinkovaná šroubovaná ocelová konstrukce roštu pro uložení jednotky VZT (viz výkr. 03). Jedná se o konstrukci z válcovaných profilů a plechů.

Pro umístění jednotky VZT pod stropem v místnosti č. 16 jsou navrženy tři ocelové nosníky uložené do kapes ve stěnách. Výška spodních přírub nosníků bude definitivně určena při montáži VZT. Nosníky budou v kapsách zazděny.

V místnosti č. 22 bude v podlaze vytvořen vstupní otvor pro poklop 900/900 jako vstup do kanálu. Po odstranění podlahových vrstev cca 100 mm bude odhalena stropní konstrukce kanálu z PZD desek. Předpokládá se, že budou vyjmuty 4 kusy 300 mm širokých PZD desek. Do vzniklého otvoru bude zabudován rošt (viz výkr. č. 04), vstupního otvoru nutno umístit v podélné ose místnosti č. 22. Tomuto požadavku nutno konstrukci roštu z válcovaných profilů a trapézového plechu přizpůsobit. Do každé vlny trapézového plechu bude položena armatura  $\phi$  8 z betonářské oceli 10505R a prostor bude do úrovně horní příruby zabetonován betonem C20/25. Krycí vrstva výztuže je 20 mm.

Na nově vybetonované základové patky a do stěn objektu bude kotvena pozinkovaná šroubovaná ocelová konstrukce rampy do místnosti č. 15. Jedná se o konstrukci z válcovaných profilů, plechů, trubek a pochozí plochu tvoří pororošt s oky 30/10.

Vnější rampa pro přístup do místnosti č. 15 je ocelová pozinkovaná šroubovaná konstrukce roštu pro uložení pochozího poroštu (viz výkr. 05). Jedná se o konstrukci z válcovaných profilů, pororoštu, trubek a plechů. Konstrukce je kotvena do nových základových patek a stávajících konstrukcí objektu.

Materiál ocelových profilů je S 235, tl. svarů 5 mm.

## 6. ZÁVĚR

Závěrem nutno konstatovat, že stavbu lze realizovat dle provedené dokumentace. Při zjištění skutečností, které dokumentace nepředpokládá, je třeba navržené řešení projednat s projektantem.

Při stavbě je třeba bezpodmínečně dodržovat veškeré platné předpisy bezpečnost práce, jako jsou zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 362/2005, a vyhlášku 591/2006.

Praha 04/2024

Ing. V. Pechouš