



Ing. Barnabáš Máté autorizovaný stavebný inžinier
licencia č. 3349*A*1

Trhové nám. č. 6, 979 01 Rimavská Sobota
TEL.: 047/56 21 474 MOBIL: 0905 658 520
FAX: 047/58 11 992 E-MAIL: stavomat@stonline.sk
www.stavomat-rs.sk

**Stavba : REKONŠTRUKCIA ZÁKLADNEJ ŠKOLY
ZLATÁ - ROŽŇAVA**
Investor: MESTO ROŽŇAVA

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



Vypracoval : Ing. Barnabáš Máté

04/2014 Rimavská Sobota

Súhrnná technická správa

Areál školy sa nachádza v katastrálnom území v intraviláne mesta Rožňava na parcelách č.2081/240 blok „A“, 2081/237 Blok „B“, 2081/239 Hospodársky pavilón, 2081/238 Telocvična a 2081/2 školský areál. Stavenisko je voľné, rovné a nachádza sa na ulici Zlatá. Vlastníkom pozemku je mesto Rožňava.

1.2 Údaje o použitých geodetických podkladoch

Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe poskytnutých podkladov- pôvodná projektová dokumentácia , prehliadka objektov z pozemkovej mapy a zamerania existujúcich podzemných a nadzemných sietí. Stavba je jednoduchá nepotrebuje založenie meračskej siete.

1.3 Termíny a spôsob zabezpečenia doplňujúcich prieskumov

Stavby sú dvojpodlažné nebude sa zasahovať do zakladania stavby.

2 Opis stavby z hľadiska účelovej funkcie, požiadavky na urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie

Areál školy slúži na vzdelávanie detí . Pozostáva zo štyroch nadzemných objektov z pavilónov škôl, hospodárskeho pavilónu a telocvične. Budovy sú miešanej konštrukcie murované a monoliticky betónové. Telocvična so zvislou nosnou konštrukciou z betónu strecha je z oceľových väzníkov.

2.1 Stavebno- technické riešenie stavby z hľadiska statického a tepelno-technického

Budova je murovaná z tehál CDm na maltu nastavovanú. Obvodové múry o hr. 375 mm sú nosné. Nosný systém je priečny múry sú ukončené so železobetónovým vencom strop je uložený na železobetónových prievlakoch. Budova z hľadiska tepelnotechnického po zateplení vyhovuje priemerný súčiniteľ prechodu tepla $U_{em} = 0,38 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ s normou udaná hodnota $U_{emN} = 0,62 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Mená potreba tepla $Q_{hnd2} = 15,99 \text{ kWh/m}^3$. Ostatné podmienky sú vyhovujúce. Budovy sú vybavené s elektroinštaláciou, hromozvodom a sanitnou inštaláciou.

2.2 Súhrnné požiadavky na plochy a priestory

Jednotlivé objekty nebudú sa rozširovať ostanú pôvodné pôdorysné rozmery.

2.3 Podmienky prípravy územia

Pozemok je voľný v celom rozsahu bez stromov a kríkov. Evidovaný ako ostatná plocha a časť ako zastavaná plocha. Zemina z výkopov bude použitá na hrubé terénne úpravy pozemku. Počas výstavby , skládky budú na stavenisku.

2.4 Podmienky pripojenia na dopravné siete pripojenie na inžinierske siete v území

Všetky napojenia na jestvujúce inžinierske siete ostanú pôvodné okrem dažďovej kanalizácie. Dažďová kanalizácia je navrhnutá nová z plastových rúr.

3.Údaje o výrobe a technologickom vybavení objektu

Budova je navrhnutá na bývanie bez technologického zariadenia.

4. Zabezpečenie budúcej prevádzky alebo výroby

Školská budova nepotrebuje zabezpečenie prevádzky.

5. Starostlivosť o životné prostredie a základných podmienok stavby

5.1.Vplyv stavby na životné prostredie

Z hľadiska znečisťovania ovzdušia a jeho vplyvu na okolie ide tu o školskú budovu kde je vykurovanie z vlastnej kotolne na zemný plyn po zatepl'ovaní znižuje sa potreba paliva s tým aj znečisťovanie ovzdušia Počas výstavby vzniknutý odpad bude uložený podľa charakteru. Počíta sa s nasledovným odpadom:

Kód	Názov	Kategória	Zhromažďovanie
15 01 03	odpadové drevo	O	využitie
20 01 01	zberový papier	O	zberne surovín
19 10 01	železný šrot	O	zberne surovín
20 01 02	obaly a nádoby z plastov	O	zberne surovín
17 09 04	stav. suť a iný stav. odpad	O	miestna skládka

5.3 Starostlivosť a zabezpečenie požiarnej ochrany

Tvorí samostatnú časť dokumentácie

5.4 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas realizácie stavby je potrebné, aby dodávateľ dodržal všetky bezpečnostné, technické, technologické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce musí dodržať znenie vyhlášky č. 124/2006 O ochrane zdravia pri práci, 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosť technických zariadení, nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisku. Pracovníkom vykonávajúcim túto prácu musí dodávateľ zabezpečiť primerané individuálne ochranné pomôcky a pravidelne školiť o bezpečnosti práce.

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými STN, EN technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a stavebných materiálov.

5.5 Požiadavky civilnej obrany vrátane mierového využitia

Budova nebude upravená na civilnú obranu obyvateľstva

5.6 Protikorózna ochrana

Jednotlivé konštrukcie sú prevedené z dostupného ocelového materiálu spájané so zvarmi a skrutkami podľa potreby.

Oceľové výrobky sú opatrené nátermi proti korózií nasledovnej skladbe:

1x S2008 Farba základná reaktívna

1X S2035 Farba základná reaktívna

2x S2038 Farba alkydová číslo odtieňa podľa umiestnenia

6.Podmieňujúce podklady

Nie sú

7.Nákladová časť

Tvorí samostatnú prílohu PD.