


Stavba: **OPRAVA A ZATEPLENIE STRECHY HLAVNEJ BUDOVY ZŠ
ZÁKLADNÁ ŠKOLA NEVÄDZOVÁ 2, 821 01 BRATISLAVA**

Súhrnná správa

B				
A				
Rev.	Opis zmeny/Revision description	Strana/ Page	Dátum/Date	Podpis/Signature
Stavba: OPRAVA A ZATEPLENIE STRECHY HLAVNEJ BUDOVY ZŠ			M-27_2018_A-ts	
Stupeň: SP			Arch. č./Order No	
 M-Technical Ing. Ján MARENČÍK, Brnenská 38, 040 11 Košice Autorizovaný stavebný inžinier: 4143*A*3 - 1 IČO: 34 863 770, DIČ: 1020035038, IČ-DPH: SK1020035038 mail: marencik@gmail.com, mobil: +421 907 933 512	Vypracoval Prepared	Ing. Ján MARENČÍK	10.2018	
	Zodpov. projektant Responsible of part	Ing. Ján MARENČÍK	10.2018	
	Projektant stavby Project leader	Ing. Ján MARENČÍK	10.2018	
	Status	Meno/Name	Dátum/Date	Podpis/Signature

O b s a h :

- A. Charakteristika územia výstavby
- B. Zabezpečenie budúcej prevádzky
- C. Starostlivosť o životné prostredie
- D. Riešenie požiarnej ochrany
- E. Celkové urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby
- F. Kontrola kvality a akosti
- G. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

A. Charakteristika územia stavby

A.1 Zhodnotenie staveniska

Predmetný objekt Základnej školy je samostatne stojaca budova, ktorá sa nachádza na rovinnom teréne. V blízkosti objektu sú parkovacie plochy verejných parkovísk.

Prístup ku všetkým fasádam objektu je voľný. Pozemok a posudzovaný objekt sú súčasťou mestskej zástavby- pozemok ani objekt nie sú oplotené.

A.2 Zhodnotenie staveniska

Za účelom spracovania dokumentácie boli vykonané tieto prieskumy:

- obhliadka na mieste samom

Prieskumy prípojok na rozvody médií neboli vykonané z dôvodu, že tieto zostávajú bez zásahu. Rovnako po úprave objektu nevzrastú požiadavky na kvantitu dodávaných médií.

Stavebno-statický prieskum nebol realizovaný, preto nie sú známe kvalitatívne parametre jednotlivých konštrukcií. Pred začatím stavebných prác je potrebné zrealizovať tento prieskum a na základe jeho výsledku potvrdiť alebo modifikovať navrhované riešenie v projekte. Navrhované riešenie bolo zvolené na základe skúseností z rekonštrukcií objektov rovnakého typu.

A.3 Požiadavky na urbanistické a architektonické riešenie

Z hľadiska urbanistického objekt základnej školy ostáva bez zmien, nakoľko jeho osadenie a začlenenie je pevne dané súčasným stavom.

Z hľadiska architektonického objekt ostáva bez zmien, nakoľko sa jedná iba o výmenu strešnej krytiny a zateplenie strechy, a výmenou klampiarskych výrobkov a výmenu odkvapového systému.

A.4 Požiadavky na stavebno-technické riešenie

Stavebno-technické riešenie bolo volené na základe požiadaviek platných vyhlášok a noriem STN. Navrhované materiály a systémy majú osvedčenie o zhode a sú aplikovateľné pre daný účel.

Pri návrhu úprav konštrukcií boli zohľadnené ich kvalitatívne i kvantitatívne vlastnosti a tiež nehomogenita daná vrstvením a kombináciou rozličných materiálov. Z hľadiska zabezpečenia hydroizolačnej funkcie strešných konštrukcií hlavne pri prechodoch cez strešnú rovinu boli navrhnuté prvky, ktoré svojím geometrickým tvarom alebo fyzikálnymi vlastnosťami zamedzia prenikaniu vlhkosti.

A.5 Požiadavky na zabezpečenie prevádzky po dobu výstavby

Práce na obnove strešného plášťa je potrebné vzájomne zosúladiť a koordinovať nakoľko vzájomne na seba nadväzujú pracovné úkony.

Zariadenie staveniska nie je potrebné riešiť. Napojenie na úžitkovú vodu v spoločných priestoroch, napojenie na elektrinu 400V a 230V cez staveniskový rozvádzač s elektromerom napojený do rozvodnej skrine bytového domu.

Pri realizácii je potrebné dodržiavať predpisy BOZP, predovšetkým:

- Zamedziť prístupu chodcov do pracovného priestoru a do jeho blízkosti

Predpokladaná doba výstavby mesiace.

A.6 Podmienky prípravy územia a pripojenie na infraštruktúru

Uvažovaná rekonštrukcia nekladie osobitné požiadavky na prípravu územia. Prípojky na inžinierske siete zostávajú rovnaké. Prípojky zostávajú bez zmien.

B. Zabezpečenie budúcej prevádzky

Po obnove objektu objektu nedôjde ku kapacitným zmenám oproti súčasnému stavu.

B.2 Bilancia energetického hospodárstva

Elektrická energia – bez zmeny

Ročná potreba tepla na vykurovanie –zateplením strešného plášťa sa zníži

Potreba tepla na TÚV - bez zmeny

Spotreba vody - bez zmeny

Dažďová voda - bez zmeny

Požiarne voda - bez zmeny

B.3 Požiadavky na dopravu

Obnovou nevzniknú nároky na riešenie statickej a dynamickej dopravy v rámci riešených objektov. Pozemok je prístupný z jestvujúcej komunikácie.

C. Starostlivosť o životné prostredie

C.1 Vplyv na životné prostredie

Navrhovaná rekonštrukcia strešnej konštrukcie objektu s cieľom zabezpečenie stavu, aby nedochádzalo k zatekaniu.

Objekty a konštrukcie stavby neprodukujú žiadne škodliviny.

Pre dodávateľa stavby budú určené podmienky výstavby tak, aby ani v procese výstavby nedochádzalo k negatívnym vplyvom stavby na okolie, predovšetkým, aby boli ekologicky likvidované všetky materiály.

Jediným problémom vplyvu výstavby na životné prostredie, ktorý treba riešiť je likvidácia odpadových látok, ktoré vzniknú búracími prácami. Výmery jednotlivých materiálov sú uvedené v tabuľke a budú spresnené v priebehu výstavby.

Navrhovaná stavba, neprodukuje žiadne škodliviny.

C.2 Zatriedenie materiálov z búracích prác, predpokladané objemy jednotlivých materiálov a ich zatriedenie v zmysle 284/2001 Z.z. udáva.

17 stavebné odpady a odpady z demolácií

17 04 Kovy

17 04 05 železo a oceľ – O – spôsob likvidácie R3 – množstvo 0,195t

17 09 Iné odpady zo stavby a demolácií

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 – O – spôsob likvidácie D1– množstvo 0,125t

Ďalší odpad z obalov stavebných hmôt podľa vyhlášky č. 284/2001Z.z je triedený do skupiny odpadov:

15 01 Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

15 01 01 obaly z papiera a lepenky – O – spôsob likvidácie R3 – množstvo 0,225t

15 01 02 obaly z plastov – O – spôsob likvidácie R3 – množstvo 0,205t

Určenie organizácii, spôsob likvidácie odpadových látok a doklady o možnosti likvidovania budú zabezpečované v priebehu stavebného konania a v priebehu prípravy stavby.

D. Riešenie požiarnej ochrany

Požiarna bezpečnosť v stupni projekt stavby "Oprava a zateplenie strechy hlavnej budovy ZŠ " je riešená podľa STN 73 0802, STN 73 0833, STN 73 0834 a v súvisiacich STN.

E. Celkové urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

E.1 Urbanistické a architektonické riešenie

Predmetný objekt Základnej školy je samostatne stojaca budova.

Základná škola slúži a po obnove bude slúžiť na proces vzdelávania.

Z hľadiska urbanistického objekt ostáva bez zmien, nakoľko jeho osadenie a začlenenie je pevne dané súčasným stavom.

Z hľadiska architektonického objekt ostáva bez zmien, nakoľko sa jedná iba o výmenu krytiny a jej zateplenie.

Kanalizácia

V rámci projektu sa nerieši.

Zásobovanie vodou

V rámci projektu sa nerieši.

Ústredné vykurovanie

V rámci projektu sa nerieši.

Elektroinštalácia a bleskozvod

V rámci projektu sa nerieši.

Bleskozvod je potrebné preložiť na strešnej rovine. Po úprave bleskozvodu je potrebné vyhotoviť meranie a vydať revíznú správu bleskozvodu.

Oznamovacie zariadenia a slaboprúdové rozvody

V rámci projektu sa nerieši.

F. Kontrola kvality a akosti

Kontrola kvality a akosti realizovaných prác prebieha priebežne po celú dobu realizácie stavby, po ukončení jednotlivých fáz a na záver realizácie.

Kontrolu uskutočňujú zodpovední pracovníci realizačnej firmy, autorský dozor, technický dozor investora a technolog dodávateľa materiálov.

Pri kontrolách sa hodnotí najmä technologický postup.

G. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri stavebných a montážnych prácach musia byť nepretržite dodržiavané tieto všeobecne záväzné právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Zákon č. 124/2006 Z.z. v znení zákona č. 309 Z.z., Zákonník práce v znení neskorších predpisov, Stavebný zákon č. 50/1976 Zb v znení neskorších predpisov, Nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami, Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z., o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení a Vyhláška SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Manažér projektu: Ing. Ján MARENČÍK

Zodpovedný projektant: Ing. Ján MARENČÍK

Vypracoval: Ing. Ján MARENČÍK

V Košiciach, október 2018