

REVÍZIA:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:	PODPIS:
VYPRACOVAL: ING. ARCH. DANIELA VANKOVÁ		PROJEKTANT: ING. ARCH. DANIELA VANKOVÁ	HLAVNÝ ARCHITEKT PROJEKTU : ING. ARCH. DANIELA VANKOVÁ	
STAVBA:	MICHALOVCE -GYMNÁZIUM P. HOROVA OPRAVA STRECHY - HAVARIJNÝ STAV		STUPEŇ: STAVEBNÉ ÚPRAVY	
INVESTOR: KOŠICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ, KOŠICE			DÁTUM:	09/2020
OBJEKT: SO 01 Hlavný objekt - oprava strechy			FORMÁT:	03 / A4
CASŤ:	STAVEBNÁ	DIEL: ASR	ARCH. ČÍSLO :	
OBSAH:	TECHNICKÁ SPRÁVA		MIERKA: KOTOVANIE:	VÝKRES ČÍSLO:

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba:	Michalovce - Gymnázium P. Horova - oprava strechy
Miesto stavby:	Ulica Masarykova 1
Stupeň:	Stavebné úpravy
Objekt:	SO 01 Hlavný objekt - Oprava strechy
Diel:	ASR – Architektonické a stavebné riešenie
Obstarávateľ stavby :	Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
Spracovateľ projektu:	Ing. arch. Daniela Vanková, M. Rázusa 1849/5, 071 01 Michalovce

Predmetom tejto dokumentácie sú stavebné úpravy, ktoré súvisia s riešením havarijného stavu existujúcej časti strešnej krytiny a klampiarskych výrobkov (oplechovanie podstrešnej rímsy, komínov dažďových žľabov a zvodov) nad hlavným vstupom do objektu školy (4 nadzemné podlažie). Existujúca strecha je rovná s minimálnym spádom a vonkajšími odpadmi.

Vykonané prieskumy

Pred začatím prác na projektovej dokumentácii bola uskutočnená na stavbe obhliadka za účelom zistenia stavebno-technického stavu stavebných konštrukcií a určenie podmienok uskutočnenia stavby.

Príprava pre výstavbu

Rekonštrukcia prác sa bude vykonávať za plnej prevádzky školy, preto musí byť robená tak, aby nebol narušený vyučovací proces. Realizácia opravy klampiarskych prác na streche bude klásť zvýšené nároky na organizáciu prác dodávateľa a jej rýchlosť. Pre zariadenie staveniska poskytne užívateľ dočasné priestory, skládka materiálu bude umiestnená na vlastnom pozemku investora.

KONŠTRUKČNÉ A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE – NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

Búracie práce

Pri búracích prácach dodržiavať technologické postupy, predpisy a normy, používanie bezpečnostných a ochranných pomôcok.

Pri oprave strešnej krytiny je potrebné urobiť nasledovné búracie práce:

- demontáž oplechovania podstrešných ríms r.š. 550 mm
- demontáž oplechovania čela žľabu rš 350
- demontáž oplechovania strešnej rímsy
- demontáž oplechovania odpadových žľabov
- demontáž odpadových rúr štvorcových 150 mm
- zdemontovať existujúci bleskozvod po rekonštrukcii strechy späť použiť

Klampiarske práce

Pri oprave sa urobia nové oplechovania na streche a nový systém odvodnenia strechy, vrátane doplnkov a oplechovania z poplastovaného plechu hr. 0,63 mm, (žľaby, háky, spojky, čela, kotlíky, zvody a objímky). Na okrajoch strechy doplniť pás hydroizolačnej fólie cca 1,0 m (natavením alebo kotvením) a nový stenový rebrík na strechu s okrúhlym madlom na hornom konci rebríka, ktoré slúži k bezpečnému výstupu a pohybu v koncovej časti rebríka.

Pred realizáciou klampiarskych výrobkov rozmery premerať priamo na stavbe! Všetky konkrétne materiály a ich farebné odtiene prispôbiť už zrealizovaným častiam fasády a strechy

Navrhované stavebné práce:

- montáž a dodávka oplechovania podstrešných ríms r.š. 550 mm, z poplastovaného plechu hr. 0,63 mm,
- montáž a dodávka dažďových žľabov z poplastovaného plechu hr. 0,63 mm,
- montáž a dodávka dažďových zvodov z poplastovaného plechu hr. 0,63 mm,

- vrátane oceľovej kotviacej obruče strešného zvodu (objímok)
- montáž a dodávka žľabových kotlíkov , kolena
 - montáž a dodávka čela žľabu z poplast. plechu rš 350
 - oplechovanie komínov (rš 350 mm)
 - oprava poškodených povrchové úpravy stien a komínov
 - montáž a dodávka rebríka na stenu s madlom v hornej časti
 - montáž a dodávka - strešnej hydroizolačnej fólia

Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Projektové riešenie stavby neobsahuje neodstrániteľné riziká a ohrozenia. Najväčšie riziká vznikajú pri realizácii stavby, demontážnych a búracích prácach, pri ktorých musí dodávateľská firma zabezpečiť ochranu pred pádom bremien. Proti zvýšenej prašnosti bude chrániť pracovníkov osobnými ochrannými prostriedkami. Stavebná firma realizujúca práce je povinná dodržať všetky platné STN, vyhlášky a najmä bezpečnostné predpisy počas realizácie stavby.

Pri stavebných prácach budú použité štandardné certifikované výrobky. Pri manipulácií so stavebným zariadením ako aj pri údržbe je nutné dodržať návody na ich použitie a bezpečnostné predpisy. Na stavenisku budú používané označenia, symboly a signály na zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci v zmysle platnej legislatívy.

Starostlivosť o životné prostredie

Z hľadiska možných zdrojov znečisťovania životného prostredia a nepriaznivých vplyvov na jednotlivé jeho zložky pri realizácii a prevádzke pripravovanej stavby nebudú dopady na zložky životného prostredia veľké a významné, mnohé dopady budú minimalizované až eliminované. Stavba nebude zdrojom vibrácií ani žiarenia.

Všetky odpady, vznikajúce počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky budú likvidované v zmysle platnej legislatívy Stavebný odpad z demolácií a z výstavby je charakterizovaný ako obyčajný (O) nekontaminovaný škodlivými látkami. Bude likvidovaný odovzdaním odpadu na skládku cca 20 km. Kovové časti z demolácií a výstavby budú odovzdané do zberných surovín. Množstva odpadu podľa rozsahu stavebných úprav nebudú veľké. Zhotoviteľ stavby musí dokladovať spôsob likvidácie stavebného odpadu v rámci kolaudačného konania v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami. Zhromažďovanie odpadu bude riešené v odpadových nádobách zodpovedajúcich charakteru zhromažďovaného odpadu.

FOTODOKUMENTÁCIA SKUTKOVÉHO STAVU



