



Ing. Tóth Tibor, Biskupická 32/66, Biskupice 986 01 Fiľakovo
mobil: 0907 131 975, e-mail: ingtothtibor@gmail.com

1. Technická správa

Názov stavby: Efektivita, progresívnosť a budúcnosť pod jednou strechou - v škole 21. storočia:
ZŠ s VJM - ul. Mládežnícka č.7., Fiľakovo,
„Odstránenie havarijného stavu strechy telocvične“

Investor: Mesto Fiľakovo, Radničná 25, 986 01 Fiľakovo

Zodp. projektant: Ing. Tibor Tóth

Vypracoval: Ing. Tibor Tóth

Dátum: júl 2014

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: Efektivita, progresívnosť a budúcnosť pod jednou strechou - v škole 21. storočia:
ZŠ s VJM - ul. Mládežnícka č.7., Fiľakovo,
„Odstránenie havarijného stavu strechy telocvične“
Parcely: p.č. 772 a 766, k.ú. Fiľakovo
Okres: Lučenec
Charakter : oprava
Investor: Mesto Fiľakovo, Radničná 25, 986 01 Fiľakovo
Projektant: Ing. Tóth Tibor, Biskupická 32/66, Biskupice, 986 01 Fiľakovo,
Dodávateľ: na základe výberového konania

2. BÚRACIE PRÁCE

- I. odstránenie jestv. podokvapového žľabu štvorcového prierezu z pozink. plechu (háky, odkvap. plech)
- II. odstránenie jestv. odpadového potrubia štvorcového prierezu z pozink. plechu (kotlíky, objímky...)
- III. odstránenie jestv. obvodového lemovania štítu z pozink. plechu
- IV. odstránenie krycích klobúkov z jestv. odvetrávacích hlavíc zti a očistenie potrubia
- V. odstránenie jestv. oplechovania parapetov z pozink. plechu

* demontáž bleskozvodu - vid'. samostatná časť p.d.

1. STRECHA A KRYTINA

Strešnú konštrukciu nad telocvičnou tvoria sedlové oceľové priehradové väzníky na rozponom 14,8 m a strešné dosky SZD 10-300 na rozpon 3,0 m. Strešná konštrukcia (pultová) nad šatňami je tvorená zo stropných dosák PZD hr. 250 mm. Odvodnenie striech je do štvorcových podokvapových žľabov.

Tepelnú izoláciu striech tvorí 100 mm hrubý penobetón. Ako krytina je použitá asfaltová lepenka. Predpokladané skladby strešného plášťa:

Strecha nad telocvičnou

- asfaltová krytina kremielková
- cementový poter 15 mm
- penobetón 100 mm
- asf. lepenka - parotesná vrstva
- strešné dosky SZD 10-300
- oceľ. strešný priehradový väzník

Strecha nad šatňami

- asfaltová krytina kremielková
- cementový poter 15 mm
- penobetón 100 mm
- asf. lepenka - parotesná vrstva
- stropné dosky PZD 250 mm

Projekt navrhuje pokládku novej strešnej krytiny na fóliovej báze a výmenu klampiarskych prvkov. Finančné možnosti investora neumožnia zateplenie strechy, avšak projektant doporučuje zatepliť strechy objektu spolu s realizáciou novej strešnej krytiny.

Navrhovaná skladba nového strešného plášťa:

- nová fóliová krytina s podkladnou geotextíliou 300g/m² - napr. Fatrafol 807, lepená PU lepidlom na jestv. asfaltovú krytinu, vytiahnutá na stenu do výšky 250 mm, vrátane kompletného príslušenstva (stenové lišty, rohové lišty, držiaky bleskozvodu, opracovanie detailov, kužele, vlnovky...) + protišmykový chodník z fólie - napr. Fatrafol 814
- stávajúce vrstvy strešného plášťa – očistené, priehlbiny opravené natavením asf. pásov

Predpokladané množstvo lepidla je 600 g/m² v rohovej oblasti, 400 g/m² v okrajovej oblasti a 200 g/m² v stredovej oblasti. Presné množstvo určí dodávateľ strechy v kladačskom pláne vypracovanej na základe ťahovej skúšky vykonanej na stavbe !

2. ZÁMOČNÍCKE A KLAMPIARSKÉ PRÁCE

Všetky oplechovania na streche sú navrhnuté z poplastovaného plechu. Nové podokvapové žľaby sú navrhnuté polkruhové d 160 mm, odpadové rúry kruhové d 125 mm. **Klambiarske konštrukcie je potrebné vyhotoviť podľa STN 73 36 10.**

3. ÚPRAVA BLESKOZVODU

Úpravu bleskozvodu – demontáž ako aj návrh nového mrežového bleskozvodu je riešená v samostatnej časti tohto projektu.

4. POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Obvodový plášť pod odkvapovými žľabmi v 200 mm hrubom páse sa po oprave pôvodnej omietky v rozsahu 50% sa opatrí sklotextilnou mriežkou do lepiaceho tmelu a následne tenkovrstvovou silókonovou omietkou.

5. DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE

Stávajúce odvetrávacie komíny kanalizácie sa opatria novým plastovým krycím klobúkom. Na streche budú rozmiestnené odvetrávacie komínky s límcem z PVC-P, d=75 mm, výšky 225 mm.

6. UPOZORNENIE

Všetky práce je potrebné prevádzat' v súlade s technologickým postupom výrobcu pre daný systém. Práce môže prevádzat' organizácia vlastniaca licenciu na danú technológiu alebo organizácia s dostatočnou odbornou vedomosťou a technologickou zručnosťou. Technologicky sa môžu riešiť len také plochy aby bolo zabránené zátoku do budovy!