TECHNICKÁ SPRÁVA
Oprava strechy

Názov stavby: **Sklad katedry technickej výchovy a IT – zateplenie a oprav strechy**

Investor stavby: UKF Nitra

Použité podklady

Pre stavbu boli použité nasledovné podklady:

- Skutkové zameranie objektu skladu investorom
- Tvaro miestna obhliadka
- Fotodokumentácia

Popis jestvujúceho stavu:

Objekt skladu katedry technickej výchovy pozostáva z dvoch budov rozdielnej konštrukčnej výšky. Vyššia budova je pôdorysných rozmerov 13,00 x 7,3 m a nižšia budova zo severnej strany má pôdorysné rozmery 16,45 x 7,3 m.
Jestvujúci strešný plášť je z bitúmenových pásov pri tavených. Klampiarske výrobky z pozinkovaného plechu sú skorodované. Strešné žľaby sú hranaté, skorodované a sú zarastené vegetáciou. Na strešnom plášti je viacero defektov, ktoré spôsobujú zatekanie do budov.

Popis navrhovaného riešenia opravy:

Jestvujúci povrch z asfaltových pásov sa očistí od hrubých nečistôt a nánosov a následne sa povrch očistí tlakovou vodou od machu, prachu a ostatných nečistôt. Po osušení povrchu sa prevedie kontrola stavu bitúmenových pásov. Vzduchové bubliny alebo poruchy na plášti sa rozrežú do kríža, otvoria sa narezané okraje, povrch sa vysuší a naspäť sa okraje pritavia.
Klampiarske výrobky okrem žľabov s očistia od hrdze, odmastia a natrú sa základným epoxidovým náterom.
Jestvujúci povrch z asfaltových pásov sa napenetruje polyuretánovým primerom. Po zavädnutí sa naaplikuje systémom airlles dvojkomponentnou pumpou tepelná polyuretánová izolácia v hr 50 mm. Následne sa na tepelnú izoláciu nastrekne hydroizolačná vrstva z polyurei v hr. d1,5 až 2,0 mm. Polyurea sa opatrí alifatickým UW odolným náterom v hr. 150 až 200 µm
Klampiarske výrobky sa jemne prebrúsia a opatria sa druhou vrstvou epoxidovým náterom. Celková hrúbka náteru na klampiarskych výrobkoch musí mať min. 180 µm.
Žľaby sa demontujú a nahradia sa novými poplastovanými žľabmi.

V Nitra dňa 12.6.2019