

ING. GABRIEL MACHALA

080 01 Prešov, Baštová 45/B, e-mail: asko@slovanet.sk, tel. fax: 051 / 7734 971

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby :

ŠTEFANOVCE, HASIČSKÁ ZBROJNICA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI A INTERIÉROVÉ ÚPRAVY

Názov objektu : **SO-01 HASIČSKÁ ZBROJNICA**

Označ. častí : **D – DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH
SIETI, ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE**

Zodp. projektant: **ING. GABRIEL MACHALA**

Zákazkové číslo : **06/19**

Dátum : **05. 2019**

SADA:

POPIS

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je budova hasičskej zbrojnice v obci Štefanovce, kde sa bude riešiť zníženie energetickej náročnosti budovy a jej menšie interiérové úpravy. Budova sa v nedávnej minulosti rekonštruovala ale z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov sú potrebné dorobiť vyššie spomenuté práce. Objekt sa nachádza na parcele č. 56/3 v zástavbe so staršími rodinnými domami, je v užívaní, ktorý slúži pre miestny dobrovoľný hasičský zbor. Ide o jednoduchú murovanú budovu s dvoma nadzemnými podlažiami a jedným podzemným podlažím to je zhruba pod polovicou objektu. Prestrešená je sedlovou strechou. Zníženie energetickej náročnosti zahŕňa zateplenie stavby certifikovaný zateplovacím systémom, doteplenie strešného plášťa a riešenie vykurovania budovy. Z dôvodu že nebola spravená fasáda neriešilo sa oplechovanie parapetov a dažďový odkvapový systém. K interiérovým úpravám patrí maľba povrchov stien a stropov 1.np a 2.np a pokladka našľapných vrstiev podláh. Celý suterén slúži pre skladovanie hasičskej techniky. Na prízemí je šatňa pre dobrovoľných hasičov situovaná v juhozápadnej časti podlažia a v severovýchodnej je sklad hasičského vybavenia ako sú zásahový odev, helmy, obuv a iné v severozápadnej časti podlažia je situované schodisko prepájajúce prízemie s podkrovím. Väčšinu 2. nadzemného podlažia zaberá spoločenská miestnosť (klubovňa hasičov), ta bude slúžiť pre stretávanie sa hasičov, školenie hasičov a budú sa tu organizovať schôdze DHZ Štefanovce. Na 2.np sa nachádza aj toaleta s orientáciou okna na severovýchod.

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Obvodový plášť nadstavby ktorá sa realizovala pred par rokmi je vymurovaný z pórobetónových tvárnic Ytong hr. 375 mm a priečky z Ytongu hr. 100mm. Ostatné murivo pôvodné je z pálených tehál a zmiešaného muriva. Do existujúcich obvodových stien sa bude kotviť zateplovací systém tanierovými kotvami.

STREŠNÝ PLÁŠŤ

Strešný plášť je už zrealizovaný je zateplený v dvoch vrstvách minerálnej vlny, jedná je uložená medzi krokvy hr. 160 mm a druhá priečne pod krokvy hr. 50 mm. Medzi izoláciou a sadrokartónovým podhľadom je vložená parozábrana. Navrhované je doteplenie existujúceho strešného plášťa minerálnou vlnou hr. 50 mm.

ÚPRAVA POVRCHOV

Povrch vonkajších stien je opatrený certifikovaným kontaktným systémom (BAUMIT, CAPAROL) so silikátovou omietkou. Sokel je opatrený extrudovaným polystyrénom XPS hr. 140 mm resp. na časť suterénu nad terénom je možné použiť polystyrén EPS hr. 140mm s finálnou povrchovou úpravou mozaiková omietka. Povrch vnútorných stien prízemí a poschodia je opatrený vápennou omietkou štukovou, tiež sa to realizovala počas nedávnej rekonštrukcii. V toalete na 2.np je potrebné dorobiť keramické obklady do výšky 1500 mm, tak isto aj v mieste kuchynky v klubovni (m.č. 201). Tie sa lepia pomocou lepiacej malty na čistý povrch zbavený najmä prachu. Po doteplení strechy je potrebné opätovne namontovať pôvodný sadrokartónový podhľad.

PODLAHY

Na prízemí je potrebné položiť nášľapné vrstvy z keramickej dlažby v časti kde sa riešilo prednedávnom nové schodisko prepájajúce prízemie s podkrovím, čiže v miestnostiach 103 a 104. Na celom 2.np je potrebné položiť nášľapné vrstvy z keramickej dlažby ako v spoločenskej miestnosti (klubovní), tak aj na toalete. Pri kladení podláh musí byť dodržaný technologický postup.

MAĽBY

Vnútorne maľby v interiéri na vápennú omietku budú farbou silikátovou vnútornou, na vyzretý a vyčistený povrch zbavený najmä prachu. Farbu určí investor počas realizácie stavby. Nanášať sa bude minimálne v dvoch vrstvách. Maľba na sadrokartón bude v dvoch vrstvách. Základovka náterom MUREXIN - GIPSGRUND + maľba PAMAKRYL IN. (JUPOL).

TEPELNÉ IZOLÁCIE

Fasádu navrhujeme zatepliť fasádnym polystyrénom hr. 140 mm a sokel resp. suterénne murivo extrudovaným polystyrénom hr. 140 mm. Na časť suterénu nad terénom je možné použiť polystyrén EPS hr. 140 mm.

VÝPLNE OTVOROV

Presvetlenie miestností je plastovými oknami zasklene izolačným dvojsklom tie sa osádzali počas nedávnej rekonštrukcii. Vymenené boli aj vstupné dvere taktiež sú plastové a garážová brána. Ostenia a nadpražia je potrebné zatepliť polystyrénom hr. 30 mm a parapet polystyrénom XPS hr. 30 mm.

KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

Navrhované je oplechovanie parapetov a dažďový odkvapový systém. Všetky klampiarske výrobky, sú z lakoplastovaného plechu hr. 0,6 mm a musia byť prevedené v súlade s platnými STN. Pod odkvapom strechy bude osadený podokapový polkruhový žľab D=160mm a zvody kotvené ku fasáde sú Ø125mm z lakoplastovaného plechu.