**Stavebno-technické riešenie:**

**Búracie práce** – Predstavujú odstránenie okenných drevených výplní v obvodovom plášti, ktoré sú riešené vo výkresoch búracích prác v tejto časti projektovej dokumentácie.

**Zvislé konštrukcie** – Existujúce steny objektu sú murované z pórobetónoveho muriva. Hrúbka obvodových stien je 400mm.

**Tepelné izolácie**

*Plocha fasády*

Zateplenie plochy fasády navrhujem kontaktným zatepľovacím systémom z dosiek z minerálnej vlny hr. 120mm a polystyrénových dosiek hr. 120mm v určenom rozsahu. Zateplenie začína nad zateplením sokla. Ostenia výplní otvorov v ploche fasády sa zateplia izolantom hr. 20mm. V miestach dilatácií treba v zateplení fasády aj sokla použiť dilatačné profily.

SKLADBA B3

ZATEPLENIE PLOCHY FASÁDY v mieste ostení otvorov
-EXISTUJÚCE MURIVO Z TEHLY PP HR. 450MM ZBAVENÉ PÔVODNEJ OMIETKY
-KONTAKTNÝ ZATEPĽOVACÍ SYSTÉM - Weber.Therm Exclusive (XPS)

1. PENETRÁCIA PÔVODNEJ STENY ZBAVENEJ NESÚRODÝCH ČASTÍ
2. LEPIACA ZMES
3. POLYSTYRÉN XPS HR. 20 MM KOTVENÉ K PODKLADU TANIEROVÝMI KOTVAMI
4. ARMOVACIA ZMES
5. VÝSTUŽNÁ SKLOTEXTILNÁ SIEŤKA
6. ARMOVACIA ZMES
7. PENETRAČNÝ NÁTER
8. TENKOVRSTVOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ

**Omietky -** Ako finálna úprava fasády je navrhnutá tenkovrstvová silikónová škrabaná omietka hr. zrna 2mm.

**Výplne otvorov –**Exteriérové výplne ako okná budú z exteriérových PVC profilov zasklených izolačným trojsklom. PVC profily budú v bielej farbe. Súčasťou dodávky okenných výplní sú aj parapetné dosky z exteriérovej aj s interiérovej časti. Opis položky viď výkaz výplní otvorov.

**Iné technické a realizačné doplnenia:**

S ohľadom na predpokladanú etapovitosť je potrebné odhadnúť dopad stavebných úprav, jednak na dodávku hrubej stavby a ďalej na dodávku stavby ako celok. Dodávateľ v plnej miere zodpovedá za dodávku ako celok, ktorej východzie podklady sú rámcovo zadefinované a taktiež za východziu pozíciu pre ďalšie stavebné procesy.
Ochrana proti hluku je dosiahnutá vhodným dispozičným návrhom a zodpovedajúcimi dimenziami deliacich konštrukcií.
Spotreba energií a príkonov na vykurovanie je v zmysle STN 73 0540 zmena 5

**Bezpečnosť a ochrana zdravia:**

V čase realizácie stavebných prác je potrebné aby sa dodávateľ stavebných prác a jeho pracovníci riadili a aplikovali vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.. Vyhláška ustanovuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri príprave a vykonávaní stavebných, montážnych a udržiavacích prácach a pri prácach s nimi súvisiacich.

Vyhláška rieši prípravu stavby, povinnosti pri odovzdávaní staveniska, prerušenie stavebných prác, povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pracovníkov, zabezpečenie otvorov a jám, zemné práce, betonárske práce a práce s nimi súvisiace, murárske práce, montážne práce, práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou, búracie a rekonštrukčné práce, stroje a strojné zariadenia, práce súvisiace so stavebnou činnosťou.

Projekt stavebného diela a technologické postupy sú riešené zmysle §4 ods.1 zákona č.124/2006 Z. z.v znení neskorších predpisov - úplné znenie zákona č. 367/2001 Z. z. tak, aby vyhovovali požiadavkám vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

V zmysle týchto nariadení treba prijať opatrenia aby subjekty, ktoré vyrábajú, dovážajú uvádzajú do obehu alebo prevádzkujú a používajú stroje, zariadenia alebo látky na pracovné účely sa riadili podľa vyššie uvedeného zákona. Schvaľovacie konanie zariadení, strojov, nástrojov, náradia, materiálov, látok, pracovných pomôcok, osobných ochranných pracovných prostriedkov a stavebných a konštrukčných diel sa musí prispôsobiť rozsahu ohrozenia danému typu využitia riešených priestorov.

Je nutné dodržiavať minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko pri realizácii a zohľadňovať ich aj v projektovej dokumantácii podľa nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.

Zamestnávateľ zabezpečí používanie primeraných prostriedkov, najmä mechanických zariadení, aby sa zamestnanec vyhol práci s bremenami podľa nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z.

Ak sa nebezpečenstvo nedá odstrániť, alebo dostatočne znížiť prostriedkami kolektívnej ochrany, alebo opatreniami, metódami, alebo postupmi používanými pri organizácii práce, zamestnávateľ zabezpečí v súlade s nariadením vlády SR č. 387/2006 Z.z. bezpečnostné a zdravotné označenie na pracovisku.

Pred zahájením stavebných prác musia byť pracovníci na stavbe poučení o bezpečnostných predpisoch. Pre poskytnutie prvej pomoci sa musí na stavenisku nachádzať lekárnička prvej pomoci.

**Záver:**

Rekonštrukciu je možné vykonať za predpokladu dodržania projektovej dokumentácie, príslušných, predpisov, noriem a vyhlášok.

V Prievidzi, jún 2015 Vypracoval: ing.arch Zuzana Boďová