
OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

1. ÚČEL OBJEKTU, ZASTAVANÁ PLOCHA	2
2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE .	2
2.1. Funkčné riešenie	2
3. ORIENTÁCIA NA SVETOVÉ STRANY	2
4. TECHNICKÉ RIEŠENIE A ÚDAJE O STAVEBNO-FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTIACH OBVODOVÉHO PLÁŠŤA	3
4.1. Zameranie skutkového stavu.....	3
4.2. Búracie práce	3
4.3. Domurovacie práce	4
4.4. Navrhovaný stav.....	6
5. PODMIENKY ZABEZPEČENIA STABILITY OBJEKTU	7
6. ÚDAJE O TECHNICKOM VYBAVENÍ OBJEKTU	7
7. CHARAKTERISTIKA PROSTREDIA PRIESTOROV	8
8. RIEŠENIE POŽIARNEJ OCHRANY.....	8
9. POTREBA ENERGIE NA VYKUROVANIE	8
10. PODMIENKY ZABEZPEČENIA STABILITY OBJEKTU	8
11. OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM	8
12. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA	8
13. OCHRANA KOVOVÝCH A DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ	9

1. ÚČEL OBJEKTU, ZASTAVANÁ PLOCHA

Areál internátu sa nachádza v meste Poltár, na Železničnej ulici, na pozemku s parc.č. 2246, 2247/1. Pozemok sa nachádza v rovinatom teréne. V okolí areálu internátu sú postavené iné objekty školy, rodinné domy a objekty občianskej vybavenosti.

Objekt je v súčasnosti využívaný ako internát spojenej školy. Funkcia objektu sa nemení a zostáva zachovaná.

Projekt „Rekonštrukcia školského internátu“ je prioritne zameraný na znižovanie energetickej náročnosti. Zároveň zahŕňa obnovu stavebno-technického riešenia budov v zmysle platných STN a súvisiacich predpisov.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Objekt internátu má tvar obdĺžnika s viacerými vystúpeniami. Objekt školy bol postavený v 80. rokoch 20 storočia pričom opravy objektu boli len v minimálnom množstve a to výmena niektorých okien. Internát prešiel obnovou strechy pred cca 6 rokmi, Avšak bola nalepená len nová bitumenová krytina.

Objekt je v súčasnosti zastrešený plochou strechou.

Rekonštrukcia internátu je prioritne zameraná na znižovanie energetickej náročnosti budovy. Rozsah rekonštrukcie školy neovplyvňuje pôvodnú urbanisticko-architektonickú koncepciu objektu.

Podstatný vplyv na architektonicko-výtvarnom stvárnení objektu má farebnosť objektov. Pôvodné farebné stvárnenie objektu školy v exteriéri predstavovali čelné fasády bielej a žltej farby a keramický obklad sokla.

V navrhovanom riešení sa farebné stvárnenie objektu mení:

- navrhuje sa farebné riešenie fasády podklad šedá farba
- oplechovania okien sa navrhujú bielej farby.
- navrhovaná plochá strecha so je navrhovaná sivej farby.

Projekt „Rekonštrukcia školského internátu“ je zameraný na znižovanie energetickej náročnosti budovy. S tým súvisí zlepšenie tepelno-technických parametrov budovy:

- zateplenie teplovýmenného plášťa budovy
- zateplenie obvodových stien, strechy
- výmena pôvodných okien a dverí
- rekonštrukcia plochej strechy
- výmena oplechovania vonkajších výplní otvorov
- výmena bleskozvodu
- výmena dlažby vo vstupoch
- výmena zábradlí na balkónoch a loggiách
- návrh nových klampiarskych výrobkov,
- návrh nových zámočníckych výrobkov vrátane výmeny bleskozvodnej sústavy, PO rebríka a doplnenie komína

Ďalšie farebné riešenie objektu bude spresnené počas realizácie a odsúhlasené autormi projektu. Zmena farebnosti možná so súhlasom autorov projektu.

2.1. Funkčné riešenie

Funkcia miestností objektu zostáva v novom návrhu zachovaná. Prevádzkovo-funkčné využitie objektu nie je predmetom riešenia rekonštrukcie.

3. ORIENTÁCIA NA SVETOVÉ STRANY

Prístup na parcelu stavebníka je zo východnej strany - cez pozemok stavebníka. Hlavný vstup do objektu je riešený z východnej strany, pričom sú ešte tri podružné vstupy zo strán objektu.

4. TECHNICKÉ RIEŠENIE A ÚDAJE O STAVEBNO-FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTIACH OBVODOVÉHO PLÁŠŤA

4.1. Zameranie skutkového stavu

Zameranie bolo vykonané projekčnou firmou, VING s.r.o s podkladom pôvodnej nekompletnej PD.

Objekt internátu školy má skeletový nosný systém. Objekt je založený na pätkách. Vodorovné nosné konštrukcie sú z prefabrikovaných stropných panelov. Výplňové murivo je u panelov a z tehlového keramického muriva hr cca 300 mm.

Schodisko je situované 1/3 objektu v zadnej časti, je riešené ako železobetónové so zrkadlom.

Prestrešenie objektu je riešené plochou strechou s vystupujúcou atikou s asfaltovou hydroizoláciou.

Okná na objektu sú čiastočne vymenené. Exteriérové dvere sú plastové, drevené a plechové interiérové dvere sú drevené do ocelevej zárubne, prípadne oceľové s oceľovou zárubňou.

4.2. Búracie práce

Pozn.: Riešenie bleskozvodnej sústavy je predmetom samostatnej časti projektovej dokumentácie.

4.2.1. Základové konštrukcie

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu základových konštrukcií.

4.2.2. Vertikálne nosné konštrukcie

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu vertikálnych nosných konštrukcií.

4.2.3. Horizontálne nosné konštrukcie

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu horizontálnych konštrukcií.

Pozn.: pred rekonštrukciou strechy je nevyhnutné vykonať sondáž na overenie stavu jestvujúcich strešných prvkov! V prípade zistenia rozdielu medzi skutočnou a predpokladanou skladbou, príp. v prípade zistenia nevyhovujúceho technického stavu alebo poškodenia jednotlivých prvkov, je nevyhnutné prehodnotiť rozsah búracích prác aj navrhovanú skladbu strešnej konštrukcie!!! Rozsah a umiestnenie sond určí realizačná firma po konzultácii s projektantom a statikom.

4.2.4. Schodiská

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu schodísk.

4.2.5. Konštrukcie striech

Na strešnej konštrukcii sa odstráni povlaková krytina.

4.2.6. Vertikálne nenosné konštrukcie

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu vertikálnych nenosných konštrukcií.

4.2.7. Podlahové konštrukcie

V rámci búracích prác sa nebudú robiť zásahy na podlahových konštrukciách.

4.2.8. Povrchy, obklady a podhľady

Rekonštrukcia zahŕňa obnovu povrchov obvodového plášťa budovy.

- Pôvodná vonkajšia omietka zostane ponechaná, pričom v rámci búracích prác bude upravená v nasledovnom rozsahu: poškodené časti vonkajšej omietky budú odstránené (cca 40% vonkajšej omietky), vonkajšia omietka sa musí vyspraviť, vyčistiť a pripraviť na osadenie zateplovacieho systému. Obklad na soklovej časti bude odstránený v plnom rozsahu.

4.2.9. Výplne otvorov

Okenné konštrukcie sú čiastočne vymenené, odstránia sa pôvodné drevené okenné konštrukcie, oceľové dverné a okenné konštrukcie. Na vymenených okenných konštrukciách sa odstránia iba okenné vonkajšie oplechovania nevymieňaných okien. Viď PD

4.2.10. Doplnkové konštrukcie

Klmpiarske konštrukcie:

V rámci búracích prác budú odstránené alebo upravené nasledovné klmpiarske konštrukcie:

Oplechovanie striešok nad vstupmi, oplechovanie okien, vetracie hlavice, dažďové zvody a žľaby, oplechovania plochých striech so zvislými konštrukciami a ďalšie oplechovania súvisiace s konštrukciami striech.

Zámočnícke konštrukcie:

V rámci búracích prác sa prevedú nasledovné úpravy zámočníckych konštrukcií:

- pôvodný bleskozvod sa demontuje
- mriežky
- úprava skriniek
- PO rebrík,

4.3. Domurovacie práce

Na danom objekte sa navrhuje:

- Odstránenie obkladového muriva na sokli a následné zateplenie objektu
- Odstránenie strešných vrstiev a následne zatepliť a zaizolovať dané strechy
- Zrekonštruje sa bleskozvodná sústava
- Výmena pôvodných okien za plastové okná, vrátane parapetov
- Výmena parapetov nových plastových okien
- Výmena dlažby vo vstupoch
- Výmena vstupných dverí
- Obnova oceľových konštrukcií a zábradlí
- Úprava elektroinštalácie a kamerového systému

Napojenie na inžinierske siete:

Napojenie na inžinierske siete ostáva zachované.

-

Podrobnejšie riešenie rekonštrukcie je uvedené v ďalších kapitolách textovej časti, resp. v grafickej časti PD.

4.3.1. Základové konštrukcie

V rámci domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu základových konštrukcií.

4.3.2. Vertikálne nosné konštrukcie

V rámci domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu vertikálnych nosných konštrukcií

4.3.3. Horizontálne nosné konštrukcie

V rámci horizontálnych konštrukcií a nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili ich statickú funkciu.

Počas realizácie je nutné prizvanie statika!!

Pozn.: pred rekonštrukciou strechy je nevyhnutné vykonať sondáž na overenie stavu jestvujúcich strešných prvkov! V prípade zistenia rozdielu medzi skutočnou a predpokladanou skladbou, príp. v prípade zistenia nevyhovujúceho technického stavu alebo poškodenia jednotlivých prvkov, je nevyhnutné prehodnotiť rozsah búracích prác aj navrhovanú skladbu strešnej konštrukcie!!! Rozsah a umiestnenie sond určí realizačná firma po konzultácii s projektantom a statikom.

4.3.4. Schodiská

V rámci domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu schodísk.

4.3.5. Konštrukcie striech

V rámci domurovacích prác sa budú upravovať všetky strechy. Z pôvodnej rekonštrukcie striech, sa odstránia hydroizolačné vrstvy. Na spádovú konštrukciu sa vytvorí nová parozábrana, tepelnoizolačná vrstva a hydroizolačný systém. Pod hydroizoláciu bude vytvorená plocha z kontrolnej vodivej vrstvy proti prederaveniu strešnej krytiny (napr. controlfoil). Na ostatné striešky bude použitá ako tepelná izolácia PIR panel v dostatočnej hrúbke a hydroizolačný systém podľa odporúčaní dodávateľa H.i.

Podrobné skladby v bode 4.4.

Vrstvy ktoré sú stanovené sa môžu meniť v prípade že sa zistí iná skladba, prípadne lacnejšie riešenie ktoré však musí schváliť statika a autor projektu. V prípade že bude treba upraviť atiku tak sa nadstaví drevenými hranolmi na vrchnú stranu aby bolo možné osadiť dostatočnú hrúbku zateplenia. Do atiky sa uchytiť drevené hranolčeky výšky 100 mm. Na vrchné strany atíky bude osadený atikový plech s dostatočným presahom podľa STN.

Podrobnejšie vid' výkresová časť PD, pôdorys strechy

4.3.6. Vertikálne nenosné konštrukcie

V rámci domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy do vertikálnych nenosných konštrukcií a zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu vertikálnych nenosných konštrukcií.

Obvodové steny sú vymurované z panelov. Obvodové steny sa zateplia kontaktným zatepľovacím systémom. Na pôvodnú omietku, vyčistenú a vyspravenú od pôvodného kamenného obkladu, sa naniesie lepiaca stierka, fasádnu minerálnu izoláciu kotvenú do obvodovej steny, lepiaca stierka, sklotextilná mriežka, základný náter a silikátová omietka. Použije sa izolácia z minerálnych čadičových vlákien hr.160mm, v miestach ostení a nadpraží fasádny MV hr.50 mm. Podrobná skladba fasádneho zatepľovacieho systému a vlastnosti navrhovaných materiálov – vid' kapitola 4.4 . Navrhovaný stav. Spôsob kotvenia bude spresnený v ďalšom stupni PD – vo výrobnej dokumentácii, resp. navrhnutý realizačnou firmou alebo výrobcom zatepľovacieho systému.

4.3.7. Podlahové konštrukcie

V rámci domurovacích prác nie sú riešené žiadne podlahové konštrukcie.

4.3.8. Povrchy, obklady a podhl'ady

Obvodové steny sa zateplia kontaktným zatepľovacím systémom. Obvodové steny sa zateplia kontaktným zatepľovacím systémom. Na pôvodnú omietku (vyčistenú a vyspravenú) sa naniesie lepiaca stierka, fasádnu minerálnu izoláciu kotvenú do obvodovej steny, lepiaca stierka, sklotextilná mriežka, základný náter a silikátová omietka. Použije sa izolácii z minerálnych čadičových vlákien hr.160mm, v miestach ostení a nadpraží fasádny polystyrén hr.30 – 50 mm. Podrobná skladba fasádneho zatepľovacieho systému a vlastnosti navrhovaných materiálov – vid' kapitola 4.4 . Navrhovaný stav. Farebné riešenie fasád sa pod dohodu s investorom dohodne pred realizáciou. Spôsob kotvenia bude spresnený v ďalšom stupni PD – vo výrobnej dokumentácii, resp. navrhnutý realizačnou firmou alebo výrobcom zatepľovacieho systému.

Podrobné riešenia vid'. Grafická časť projektovej dokumentácie.

4.3.9. Výplne otvorov

V projekte sa menia výplňové konštrukcie presne vyšpecifikované v grafickej časti.

V internátových bunkách sa osadia plastové okenné konštrukcie s izolačným trojsklom. Požadované tepelnotechnické parametre okennej konštrukcie: $U_{skla}=0,6W/m^2K$, $U_{rámu}=0,85 W/m^2K$ (môžu byť použité aj materiály s lepšími tepelnotechnickými vlastnosťami). Zasklenie okien sa navrhuje ako číre sklo. Okná sa osadia spolu s vnútornou parapetnou doskou a oplechovaním vonkajšieho parapetu.

Plastové okná sú navrhnuté s krídlami otváracími a otváracími-sklopnými. Profily okien a dverí sú dodávané výrobcom, s prílačným tesnením. Celoobvodové kovanie. Rámy okien a dverí sú osadzované pomocou hliníkových zarezávacích osadzovacích pásov a skrutiek s hmoždinkami.

Škály medzi rámom a ostením sa vyplnia PUR – penou a paropriepustnou páskou a lepiacou páskou - parozábranou .

Na okná a balkónové dvere odporúčame osadiť interiérové retiazkové žalúzie.

4.3.10. Tepelné izolácie

Objekt bude zateplený v nasledovnom rozsahu:

Fasáda objektu bude zateplená fasádnym izolantom z minerálnych čadičových vlákien hr. 160 mm 16 - 40 Kg.m-3, Súč. Tep. Vodivosti 0,035 W/(m.k), ostenia a nadpražia budú zateplené MV hr. 50 mm - súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,035W/m.K (môžu byť použité aj materiály aj s lepšími tepelnotechnickými vlastnosťami).

Základové a soklové konštrukcie budú zateplené fasádnym polystyrénom EPS-F hr.120mm, - súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,034W/m.K (môžu byť použité aj materiály aj s lepšími tepelnotechnickými vlastnosťami).

Zateplenie striech, bude vykonané izolantom z tepelnoizolačné dosky 150S hr. 200 mm – vnútorné strany atík hr. 100 mm 16 - 40 Kg.m-3, Súč. Tep. Vodivosti 0,035 W/(m.k),.

Zateplenie plochých striešok bude izolantom PIR panelov hr. 160 mm, 16 - 40 Kg.m-3, Súč. Tep. Vodivosti 0,035 W/(m.k),.

Tepelné zaizolovanie Loggii bude vytvorené doskami z EPS hr. 100 mm dookola konštrukcie
Povrchová úprava bude keramická protišmyková dlažba lepená na zaizolovaný podklad

Podrobná skladba navrhovaného obvodového plášťa, strešného plášťa, skladba zateplenia stropu ako i vlastnosti jednotlivých vrstiev navrhovaných konštrukcií – vid' kapitola 4.4. *Navrhovaný stav*. Spôsob kotvenia bude upresnený v ďalšom stupni PD – vo výrobnej dokumentácii, resp. navrhnutý realizačnou firmou.

4.3.1. Riešenie okapového chodníka a spevnených plôch

Riešenie okolitých spevnených plôch a okapových chodníkov nie je predmetom PD. Okapové chodníky sa upravia aby bolo možné osadiť zateplenie soklov.

4.4. Navrhovaný stav

Pozn.: Môžu byť použité aj materiály aj s lepšími tepelnotechnickými vlastnosťami a ďalšími technickými vlastnosťami ako je uvedené!

Kontaktný zatepl'ovací systém:

SK01, KONTAKTNÝ ZATEPL'OVACÍ SYSTÉM

- tenkovrstvová silikátová omietka
- základný penetračný náter a lepiaca stierka na báze cementov
- sklotextilná mriežka s presahom 100 mm, vkladaná do lepiacej stierky, kotvenie
- tepelná izolácia minerálna vlna z čadičových vlákien - mechanicky kotvená do obvodovej steny, hr. 160mm, 16-40kg.m-3, $\lambda=0,035$ w.m-1.k-1,
- penetračný náter a lepiaca stierka na báze cementov
- pôvodná betónová obvodová konštrukcia

SK02, KONTAKTNÝ ZATEPL'OVACÍ SYSTÉM SOKEL, EPS-F 120MM

- dekoratívna omietka z prírodných mramorových zrn
- základný penetračný náter a lepiaca stierka na báze cementov
- sklotextilná mriežka s presahom 120 mm, vkladaná do lepiacej stierky, kotvenie
- tepelná izolácia - extrudovaný polystyrén mechanicky kotvený do obvodovej steny, hr. 100mm, 40kg.m-3, $\lambda=0,034$ w.m-1.k-1,
- penetračný náter a lepiaca stierka na báze cementov
- pôvodná betónová obvodová konštrukcia

SK03, KONTAKTNÝ ZATEPL'OVACÍ SYSTÉM - stena lóggia

- tenkovrstvová silikátová omietka

- základný penetračný náter a lepiaca stierka na báze cementov
- sklotextilná mriežka s presahom 100 mm, vkladaná do lepiacej stierky, kotvenie
- tepelná izolácia minerálna vlna z čadičových vlákien - mechanicky kotvená do obvodovej steny, hr. 160mm, 16-40kg.m-3, $\lambda=0,035$ w.m-1.k-1,
- penetračný náter a lepiaca stierka na báze cementov
- pôvodná betónová obvodová konštrukcia
- penetračný náter a lepiaca stierka na báze cementov
- tepelná izolácia PIR panel - mechanicky kotvený do obvodovej steny, hr. 60mm, 16-40kg.m-3, $\lambda=0,035$ w.m-1.k-1,
- sklotextilná mriežka s presahom 100 mm, vkladaná do lepiacej stierky, kotvenie
- základný penetračný náter a lepiaca stierka na báze cementov
- tenkovrstvová silikátová omietka

ST1- SKLADBA STRECHY

- fóliová hydroizolácia hr. 2 mm (napr. fatrafol 810)
 - controlfoil s podložkou
 - tepelnizolačné dosky polystyrénu EPS 150 S hr: 200 mm
vrchná vrstva kaširovaná
 - parotesná zábrana
- PÔVODNÉ VRSTVY - PREDPOKLAD
- stropný panel a pôvodné vrstvy

ST2- SKLADBA STRIEŠOK

- fóliová hydroizolácia hr. 2 mm (napr. fatrafol 810)
 - tepelnizolačné dosky PIR PANEL hr: 160 mm
vrchná vrstva kaširovaná
 - parotesná zábrana
- PÔVODNÉ VRSTVY - PREDPOKLAD
- stropný panel a pôvodné vrstvy

ST3- SKLADBA LOGGIE

- keramická dlažba mrazuvzdorná, protišmyková
- lepidlo na dlažbu do exteriéru
- hydroizolačná stierka + samolepiaca balk. páska
- izolačné dosky z eps hr. 100 mm
- lepidlo
- existujúca spádová vstava
- betónová konštrukcia loggie
- oprava spodných vrstiev balkónov čistenie výstuže, náter- v miestach poškodenia
- lepidlo
- izolačné dosky z eps hr. 100 mm
- sklotextilná mriežka vkladaná do lepiacej stierky, kotvenie
- tenkovrstvová omietka

5. PODMIENKY ZABEZPEČENIA STABILITY OBJEKTU

Predmetná rekonštrukcia svojím rozsahom nemá vplyv na zmenu stability objektu. V rámci búracích a domurovacích prác sa nebudú robiť zásahy, ktoré by ovplyvnili statickú funkciu nosných konštrukcií. Všetky základové konštrukcie, horizontálne a vertikálne nosné konštrukcie, konštrukcie schodísk a ďalšie konštrukcie zostávajú zachované.

6. ÚDAJE O TECHNICKOM VYBAVENÍ OBJEKTU

Napojenia na inžinierske siete budú po rekonštrukcii nezmenené, nezasahujeme do žiadnych IS. Napoja sa iba nové dažďové zvody do pôvodnej kanalizácie.

Ako zdroj tepla pre vykurovanie je kotolňa štiepku. Kotolňa zostane pôvodná a neuvažuje sa v nej robiť žiadne úpravy.

7. CHARAKTERISTIKA PROSTREDIA PRIESTOROV

V rámci rekonštrukcie sa budú robiť zásahy do jestvujúcich silnoprúdových rozvodov vid' časť elektroinštalácie. V rámci rekonštrukcie objektu školy je riešené nasadenie novej bleskozvodnej sústavy: pôvodný bleskozvod sa počas rekonštrukcie demontuje. Bleskozvodná sústava – vid' príslušná časť PD.

8. RIEŠENIE POŽIARNEJ OCHRANY

Riešený objekt je v súčasnosti využívaný ako škola, v novom návrhu zostáva pôvodná funkcia objektu zachovaná. Zachované zostáva pôvodné hmotové riešenie objektu.

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je spracované podľa zákona č. 50/1976 Zb.

o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších zmien a doplnkov, vyhlášky č. 55/2002 Z. z., o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, vyhlášky č. 532/2002 Z. z. podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu, vyhlášky č. 453/2000 Z. z., zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších zmien a doplnkov, vyhlášky č. 202/2015 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších zmien a doplnkov, vyhlášky č. 94/2004 Z. z. v znení vyhlášky č. 225/2012 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších zmien a doplnkov, vyhlášky č. 96/2004 Z. z., vyhlášky č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov, nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS (Ú. v. EÚ L 88), zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a stavebného zákona; ako aj v súčasnosti platných STN a vyhlášok.

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je spracované na základe STN 92 0201-1 - 4, STN 92 0400 a ďalších súvisiacich noriem a vyhlášok, zabezpečujúcich požiadavky protipožiarnej bezpečnosti stavieb.

Navrhované riešenia sú podložené projektom požiarnej ochrany – vid' príslušná časť PD. Podrobné riešenie pozri samostatnú časť projektu PO.

9. POTREBA ENERGIE NA VYKUROVANIE

Potreba energie na vykurovanie je uvedená v *Energetickom posudku stavby*. Na základe Energetického posudku bola stanovená merná potreba tepla v kWh/(m³.rok) a v kWh/(m².rok). Rekonštrukciou objektu boli zlepšené tepelnotechnické parametre budovy. V energetickom posudku bola vypočítaná merná potreba tepla v kWh/(m³.rok) a v kWh/(m².rok) po rekonštrukcii objektu.

10. PODMIENKY ZABEZPEČENIA STABILITY OBJEKTU

Navrhované riešenia sú podložené statickým posúdením a statickým návrhom – vid' príslušná časť PD. Pred realizáciou je nevyhnutné spracovať realizačnú a dielenskú dokumentáciu.

11. OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM

Ochrana proti vonkajšiemu huku je zabezpečená obvodovým plášťom budovy, v objekte vnútornými stenovými a stropnými konštrukciami. V okolí sa nenachádza žiadna hlučná prevádzka a ani prevádzka, ktorá by negatívne ovplyvňovala prevádzku objektu.

12. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Pri práci sa treba riadiť ustanoveniami vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri stavebných prácach, zákonom NR SR č. 330/1996 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a vyhláškou č. 74/1996 o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení.

13. OCHRANA KOVOVÝCH A DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ

Všetky kovové konštrukcie musia byť opatrené základným náterom proti korózii. Všetky drevené konštrukcie musia byť opatrené protihnilobným náterom. Prevedie sa konzervácia všetkých drevených prvkov krovu proti hnilobe – kompletná penetrácia pôvodného krovu fungicídny protihnilobným náterom.

V Banskej Bystrici 08.2021

.....
Ing. Vladimír Kmeť