

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**OBNOVA A ZATEPLENIE STREŠNÉHO
PLÁŠŤA MATERSKEJ ŠKOLY**

**Ul. Jiráskova 25
917 02 Trnava**

B – TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY:

Obnova a zateplenie strešného plášťa materskej školy
Ul. Jiráskova 25
917 02 Trnava

MIESTO STAVBY:

Ul. Jiráskova 25
Trnava 917 02
parc. č. 8399/100,101

AUTORI PROJEKTU:

Ing. Tibor Psalman
Ing. Marek Vilček

INVESTOR:

Mesto Trnava
V zastúpení
STEFE Trnava s.r.o.
Františkánska 16
917 32 Trnava

OBSAH

1.	Stavebné úpravy a búracie práce	str. 2
2.	Vertikálne konštrukcie	str. 2
3.	Deliace konštrukcie	str. 2
4.	Horizontálne konštrukcie	str. 2
5.	Zastrešenie	str. 2
6.	Okná a dvere	str. 3
7.	Skladby pôvodných obalových konštrukcií navrhovaných na zateplenie	str. 3
8.	Zateplenie strešných rovín	str. 3
9.	Hydroizolácie	str. 3
10.	Klmpiarske práce	str. 3
11.	Odpady pri výstavbe	str. 3
12.	Životné prostredie	str. 4
13.	Záverečné ustanovenia	str. 4

1. STAVEBNÉ ÚPRAVY A BÚRACIE PRÁCE

V rámci obnovy bytového domu je navrhované odstránenie niektorých klampiarskych výrobkov a iných konštrukcií, a ich následná náhrada novými výrobkami resp. konštrukciami.

Klapiarske výrobky:

- Odstránenie poškodených a nefunkčných častí pôvodného bleskozvodu,
- Odstránenie nástrešných vetracích komínov stupačiek kanalizácie z PZ plechu,
- Odstránenie poklopu strešného výlezu z oceľového plechu,
- Odstránenie vetracích hlavíc tlmiacich komôr vzduchotechniky,
- Odstránenie plechovej krytiny striešky nad hlavným a služobným vchodom.

Iné:

- Osekanie nesúdržných častí muriva a hláv komínových telies nad strešnou rovinou.

2. VERTIKÁLNE KONŠTRUKIE

Jedná sa o konštrukčný systém MS 66, montovaný železobetónový skelet. Piliere sú prierezu 300x400mm. Obvodový plášť je z plynosilikátových parapetných pásov s hrúbkou 240 mm s dĺžkou 6000 mm. Obvodové steny spojovacieho krčku sú murované z tehál hr. 300mm so zväčšenou hrúbkou na 450mm v mieste parapetných stienok.

Ak sa preukáže pri realizácii poškodenie nosných a nenosných častí objektu prípadne ich stykov je nutné prizvať statika a zodpovedného projektanta!!

Vyčnievajúcu výstuž upevniť, ošetriť ak to konštrukcia vyžaduje antikoróznym polymérovým náterom a betónovú konštrukciu dotvarovať špeciálnou pevnostnou opravnou maltou na cementovej báze. Technologické predpisy a podmienky pre realizáciu je nutné realizovať v súlade s technologickými predpismi.

3. DELIACE KONŠTRUKCIE

Priečky sú prefabrikované z panelov hr. 125mm.

Ak sa preukáže pri realizácii poškodenie nosných a nenosných častí objektu prípadne ich stykov je nutné prizvať statika a zodpovedného projektanta!

4. HORIZONTÁLNE KONŠTRUKCIE

Stropné panely s mäkkou výstužou sú dlhé 5700 mm s výškou 250 mm, sú dierované. Prievlaky nosného rámu sú v tvare obráteného T 500x500 mm ale obráteného L 500x500 mm v mieste krajných polí.

5. ZASTREŠENIE

Budova je zastrešená dvojplášťovou plochou strechou. Krytina pôvodného strešného plášt'a bola z asfaltovým pásov. Strešný plášť spojovacieho krčku je zo sendvičových panelov typu Kingspan alebo podobných s celkovou hrúbkou 150 mm.

6. OKNÁ A DVERE

Všetky výplne otvorov sú s rámami z plastových profilov so zasklením izolačným dvojsklom.

7. SKLADBY PŮVODNÝCH OBALOVÝCH KONŠTRUKCIÍ NAVRHOVANÝCH NA ZATEPLENIE

Pôvodné obalové konštrukcie:

S1 – Skladba plochej strechy

- 2 x Bitagit S
- Lepenka A400H
- Cementový poter hr. 20mm
- Železobetónový stropný panel hr. 120mm
- Vzduchová medzera hr. 100mm
- Expandovaný perlit hr. 80mm
- Parozábrana
- Železobetónový stropný panel hr. 250mm

8. ZATEPLENIE VYBRANÝCH ČASTÍ STREŠNÉHO PLÁŠŤA

Zateplenie strešného plášťa sa bude realizovať v predpísaných vrstvách a za podmienok uvedených v technických listoch.

E.1 Zateplenie strechy

- Dosky zo stabilizovaného polystyrénu EPS 100S hr. 2x120mm
- Geotextília 300g/m²
- Fóliová krytina na báze PVC

9. HYDROIZOLÁCIE

Súčasťou novonavrhaných hydroizolačných systémov plochých striech je fóliová krytina na báze PVC.

10. KLAMPIARSKÉ PRÁCE

Klampiarske výrobky v rámci nového hydroizolačného systému plochých striech budú vyhotovené zo systémového poplastovaného plechu hr. 1 mm.

11. ODPADY PRI VÝSTAVBE

Vplyv odpadu na okolie je minimálny vzhľadom na druh odpadu, ktorý vznikne pri zateplovaní, vzhľadom k technologickému postupu zateplenia popísaného v technickej správe.

Podskupina	Materiál	A	B	m ³	t
1704	Kovy (vrátane ich zliatin).	170405	Železo a oceľ	-	0,5
1709	Iné odpady zo stavieb a demolácií.	170901	Odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť	-	-
		170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné , ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	-	10,0

Vzniknutý odpad bude uskladňovaný v prístavnom kontajneri, odkiaľ bude odvezený a umiestnený na skládke odpadov.

Všetky dotknuté konštrukcie, ktoré sa samotným zatepleným znehodnotia, stratia funkciu alebo už nebudú spĺňať požiadavky je nutné zrekonštruovať resp. vymeniť.

12. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Nakoľko vplyv navrhovaných stavebných prác na životné prostredie je minimálny, realizácia investičného zámeru nenaruša jeho súčasný stav v okolí miesta stavby v súlade s Vyhláškou č. 532/2002 Z.z.

13. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA:

1. Tento projekt je vypracovaný ako projekt pre stavebné povolenie. Nepreberáme zodpovednosť za jeho použitie na iný ako tento účel.
2. Počas realizácie stavby ju nutný autorský dozor zodpovedného projektanta.
3. Každú zmenu počas výstavby je potrebné prekonzultovať z projektantom pred ich realizáciou. Zmeny sa netýkajú len nosných častí konštrukcie.
4. V prípade zistenia nových a iných skutočností pri realizácii v porovnaní s vyhotovenou projektovou dokumentáciou je nutné prizvať zodpovedného projektanta danej časti projektovej dokumentácie.
5. Dodávateľ stavebných prác je pred začatím realizácie povinný oboznámiť sa s celou projektovou dokumentáciou.
6. Všetky rozmery sú udávané v milimetroch ak nie je uvedené inak. Všetky rozmery treba skontrolovať a porovnať so skutočnosťou. V prípade akýchkoľvek zmien alebo rozdielu medzi projektom a skutočným stavom je dodávateľ povinný informovať projektanta.
7. V prípadoch nepopísaných projektovou dokumentáciou sú smerodajné:
 - stavebný zákon,
 - stavebné normy,
 - technologické predpisy a inštrukcie výrobcov a dodávateľov stavebných materiálov a výrobkov,
 - technické predpisy inštitúcií kontrolujúcich kvalitu materiálov a vykonaných prác.
8. Projekt je chránený autorským právom.

V Trnave
11/2017