

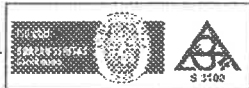
## Technická zpráva

Datum : 08.2008  
Čís. zakázky : 34/08  
AIP : Ing. Borák Pavel  
Vypracoval : Ing. Kubová Olga  
Stupeň : Dokumentace na stavební povolení  
Akce : Zateplení objektu  
Mateřská školka Kynšperk  
U Pivovaru 367, Kynšperk nad Ohří  
**Technická zpráva**



2

**34/08-ST.01**



## **1. VŠEOBECNÉ ŘEŠENÍ**

Dotčená budova stojí v centru města Kynšperk nad Ohří. Jedná se o dvoupodlažní nepodsklepený objekt. Ve všech podlažích jsou okenní ( $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) a dveřní prvky ( $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), které jsou stávající, plastové. Vstup ke stávajícímu objektu je ze stávajícího chodníku. Objekt je ze všech stran oplocený ocelovým plotem a přístup do objektu je z jižní strany.

Stavební úpravy se týkají celoplošného zateplení objektu mateřské školky, větracích mřížek a výměně klempířských prvků.

Inženýrské sítě : jelikož veškeré stavební práce se odehrávají na fasádě objektu, není nutné před zahájením prací provést vytýčení stávajících inženýrských sítí, aby při provádění stavby nedošlo k jejich poškození.

## **2. TEPELNÁ IZOLACE**

Veškeré tepelné izolace jsou navrženy v souladu ČSN 73 0540 (tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a budov).

Dojde k zateplení celého objektu. To bude provedené pomocí tepelné izolace z minerální vlny Rockwool Fasrock L (kolmá vlákna) se součinitelem vodivosti  $0,042 \text{ W/mK}$  (součinitel tepelné vodivosti max  $0,044 \text{ W/mK}$ ) v tl. 80mm, která bude následně omítnutá systémem Baumit se silikátovou omítkou. Na tepelnou izolaci bude natažena silikátová omítka v systému Baumit. Barevnost omítek bude dle investora.

Zateplení ostění otvorů bude provedeno tepelnou izolací z minerální vlny Rockwool Fasrock (podélná vlákna) se součinitelem vodivosti  $0,039 \text{ W/mK}$  v tl. 30mm.

Při provádění zateplení bude nutné předsadit větrací mřížky na fasádě na líc nového zateplení. Dále dojde k demontáži požárního hlásiče na fasádě a internetového přímáče, po provedení zateplení budou zpět přístroje namontované.

## **3. ÚPRAVA POVRCHŮ**

### Vnější omítka

Na zateplení objektu bude použita tepelná izolace z minerální vlny Rockwool Fasrock tl. 80 mm, která bude následně omítnutá systémem Baumit (silikátová omítka).

## **4. KLEMPÍŘSKÉ PRVKY**

Dojde k výměně oplechování vnějších parapetů titanzinkovým plechem tl. 0,7 mm dle původního tvaru a titanzinkových větracích mřížek na fasádě. Tam, kde jsou dvě větrací mřížky nad sebou vzhledem k většímu otvoru na obvodové zdi, dojde k vyspravení a opravení těchto otvorů bude-li to z konstrukčního hlediska možné, a otvor pak bude opatřen pouze jednou větrací mřížkou.

Na objektu dojde k zateplení celé fasády, a proto dojde k demontáži původních okapových svodů a opětovné upravené osazení po provedení zateplení.

Při provádění všech klempířských prvků je nutné dodržovat všechny pokyny a doporučení výrobce, především pokyny týkající se dilatací dilatačních úseků, kotvení, atd. Dále je nutné provádět klempířské práce v souladu s ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební.

## **5. HROMOSVOD**

Vzhledem k tomu, že bude provedeno zateplení fasády je k tomuto zateplení nutné způsobit kotvení svodu hromosvodu, ochranný úhelník atd.

AP : Ing. P. Borák  
Vypracovala : Ing. O. Kubová  
Datum : 08. 2008