

## SYSTÉM (POSTUP) PRACÍ:

- Demontáž oplechování všech oken
- Demontáž větracích mřížek na fasádě a střech
- Demontáž hromosvodů
- Tlakové omýví fasády, alternativně očištění omítky a nová omítka - viz. specifikace
- Demontáž okapového systému
- Zateplovací práce - fasáda, střecha, ...
- Montáž oplechování všech oken
- Montáž nového okapového systému a veškerého lenování a oplechování fasády
- Zpětná montáž nitných konstrukcí na fasádu (osvětlení, ....)
- Nové hromosvod po odkopu okolo objektu

KOTVENÝ SYSTÉM SE ZATŘEZOVAJÍMÍ TALÍROVÁNÍ HMOZDINKAMI S OCELOVÝM TĚMELNÍM, PŘEKRYTÝM POLYSTYRENOVOU ZÁTKOU, HNÁLNÍ STRUKTUROVANÁ FASÁDNÍ OMÍTKOVANÁ, PROKRAVENÁ VE HMOTĚ NA PENETROVANOU VÝSTUV TĚMEL S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN. PODKLADNÍ OMÍTKA OMÝTVA TLAKOVOU VODOU A SAPONÁTEM, OKLEPÁNY A VYSRAVENY VŠECHNY DÍTE A NESOUBRŽNÉ ČÁSTI STÁVAJÍCÍ OMÍTKY S NOVÝM ZAKMÍTKÁNÍM, PENETRACÍ PODKLADU. PŘI ZATEPLOVÁNÍ DODRŽET TECHNLOGICKÝ PŘEDPIS KONKRETNÍHO DODAVATELE ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU VČETNĚ VYUŽITÍ VŠECH TYPOVÝCH DETAILŮ VÝZTUŽENÍ HRAN A ROHŮ, ZALOŽENÍ A UKONČENÍ SYSTÉMU, NÁPOJENÍ SYSTÉMU NA DVEŘNÍ A OKENNÍ RÁMY TYPOVOU NÁPOJOVACÍ LÍSTOU, NÁPOJENÍ PARAPETŮ, PARAPETNÍHO PROTEKTU, ÚPRAVA NÁPRAŽÍ A SVÝSÝCH HRAN VÝZTUŽNÝM PROTEKTEM S OKAPNÍČKOU, ATD. SOUČÁSTI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE BUDĚ PROVEDENÍ TAHOVÉ ZKOUŠKY TALÍROVÉ HMOZDINKY KONKRETNÍHO DODAVATELE SYSTÉMU S NAVRHNUTÉMI DELKY A ROZMÍSTĚNÍM KOTVĚ.

VEŠKERÉ VENTILÁČNÍ MŘÍŽKY BUDOU ZAMĚNĚNY ZA NOVÉ - STEJNÉ DIMENZE

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ PROVĚST DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ HNÁČÍ SOUSTAVY HROMOSVODU POUŽITÍ VĚDĚNÍ PO FASÁDĚ AŽ PO ZAKLÍBENÍ SVORKU A OCHRANNÝ ÚHELNÍK A PO UKONČENÍ REKONSTRUKCE FASÁDY SOUČINAMONTOVAT PRODUKCI KOTVENÍ, .....

ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE NA FASÁDĚ OBJEKTU

STÁVAJÍCÍ VÝVODY PRODUKCE ŽENY A NOVÉ NÁMONTOVÁNÍ STÁVAJÍCÍ SVĚTLA, ŽIVOKY, DOMACÍ TELEROV, .....

Oplechování veškerých oken a vystupujících konstrukcí provádět z bezdrážbového poplaskaného plechu tloušťky 0,60 mm - včetně plisových krytek

Ocelovou konstrukci zadržet - opatřit, překotvit Podlouhlý konven, nové natřít antikorozní barvou

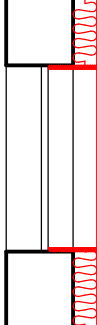
A

D

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - KOMPLET OD JEDNOHO VÝROBCE

- STRUKTUROVANÁ FASÁDNÍ OMÍTKOVANÁ PROKRAVENÁ VE HMOTĚ S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTÍ
- BARVA - VIZ. POHLEDY, PENETRACE, PODKLADU, ZAKLADNÍ NATĚK, ...
- STĚRKA TĚMEL S VÝZTUŽÍ MŘÍŽKOU ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN
- TĚPELNÁ IZOLACE Z FASÁDNÍHO POLYSTYRENU DÍFÚZNĚ OTEVŘENÉHO - viz. popis níže !
- TLouŠTKY 160-180 mm, TĚPELNÁ VODIVOST 0,029 W/mK
- KOTVENÍ K PODKLADU TALÍROVÝM HMOZDINKÁM, ZAKOČENÍ ZÁKLADNÍ LÍŠTOU NAD SOKLOVOU ČÁSTÍ
- TLAKOVOU VODOU OČISTĚNÝ A NÁPENĚTOVANÝ PODKLAD - STÁVAJÍCÍ ZDIVO PO OPRAVĚ VŠECH DÍTYCH A NESOUBRŽNÝCH ČÁSTÍ - V RÁMCÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE PROVĚST ZKOUŠKU (NOSNOSTI PODKLADU A NÁVRH KOTVENÍ TĚPELNÍHO IZOLANTU (Oklepaní zdiva z 20% plátny)
- Vnější omítka, hrzditi - 30 mm
- Žalvo cihelná (dřevaná) - 100 mm
- Vnitřní omítka výpraná - 20 mm

OSTĚNÍ OKEN



- ZATEPLENÍ OSTĚNÍ V TL. 20-30 mm Z POLYSTYRÉNU DÍFÚZNĚ OTEVŘENÉHO
- S VNĚJŠÍ PROKRAVENOU STRUKTUROVANOU OMÍTKOVINOU NA VÝSTUV TĚMEL S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- OSTĚNÍ, PARAPET A NÁPRAŽÍ OKENNÍCH OTVORŮ BUDĚ ZATEPLENO
- VÍTKOVÉ TLouŠTKY, ABY VÍDITELNÁ ČÁST RÁMU BYLA V ŠÍRCE alespoň cca 30 mm (dle možnosti)

## ZATEPLOVACÍ SYSTÉM:

Zateplovací systém - vysoké průdušný, výrazně snižující riziko kondenzace a vzniku plísní, umožňují rychlejší vysychání a velmi brzy vytvářející optimální vnitřní mikroklima.

Paropropustné desky:

Základní součástí systému jsou fasádní polystyrenové desky s pravidelnou sítí otvorů, které zajišťují masivní a rychlý odvod vodních par z konstrukce. Otvory jsou navrženy tak, že nesnižují tepelněizolační vlastnosti fasádního polystyrenu a nedochází v nich k proudění vzduchu. Dřevany polystyren rozluje stejně dobře jako ten bez děrování, má však 4x vyšší schopnost propustit vodní páru. V rámci sladěného zateplovacího systému tak umožňuje fasádku, aby dýchala a vytvářel proto zdravé prostředí pro bydlení.

Povrchové úpravy:

Vnější vzhled fasády a konečnou vrstvu tvoří tenkovrstvé omítky, které se vyznačují vysokou paropropustností. Vysoké paropropustná minerální omítka se samočistící schopností - chrání fasádu proti znečištění. NUTNO dodržet systém jednotné výroby. U kornatních zateplovacích systémů jsou velmi důležité nejen vlastnosti každé samote vrsy, ale i jejich vzájemná sněšenlivost a soulada, které zajišťují dlouhodobou životnost a zachování všech potřebných vlastností zateplené fasády jako celku.

### Skladba zateplovacího systému:

1. Lepící hmota:

Vysoké paropropustná lepicí a sítěková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a sítěkování (armování vrsu) fasádních desek opn.

2. Kocení prvky:

Hmoždinky pro zateplovací systémy se řídí předpisem ETAG 014, který mimo jiné kategorizuje nosné podklady, do kterých bude hmoždinka ukotvena. Každá hmoždinka má definovaný vhodný podklad, pro který je určena a nedodržení této zásady může vést k pozdějším závažným poruchám zateplovacích systémů.

Kategorie A: obvyčejný beton

Kategorie B: plně zdivo

Kategorie C: duté nebo dřevané zdivo

Kategorie D: beton z pórovitého kamenniva

Kategorie E: autoklávový beton (pórobeton)

3. Izolační desky:

Bílé, difúzně otevřené fasádní desky na polystyrenové bázi, ( $\mu \leq 10$ ) speciálně určené na cihlu nebo podobné difúzně otevřené zdivo, s velmi dobrými tepelně izolačními vlastnostmi. Současně tepelně vodivostí  $\lambda \leq 0,039$  W/mK. Stabilizované fasádní desky z lečebního bílého polystyrenu se snižnou hořlavostí a mimořádnou paropropustností. Systémová skladba zateplovacího systému.

4. Základní vrsava:

Vysoké paropropustná lepicí a sítěková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a sítěkování (armování vrsu) fasádních desek.

5. Skloetřitní síťovina:

Skloetřitní síťovina pro vyzádivací (armovací) vrsu zateplovacího systému oddělná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm.

6. Základní nátěr:

Vysoké jakostní základní nátěr pro vyrovnání naskokosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek.

7. Povrchová úprava:

Difúzně otevřená tenkovrstvá omítka pasivně konzistence, použitelná v exteriéru. Součástí systémového zateplovacího systému open škrábáné a rýbované struktury. Odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoké vodoodpudivá, paropropustná, omývavelná, univerzálně použitelná, odolná znečištění, snadno zpracovatelná. Zrnitost - 1,5/2,0/3,0 mm.

## LEGENDA HMOT:

☐ Stavající cihelná technologie - dřevané cihly  
☐ Tloušťka viz. půdorys

## POZNÁMKA:

STÁVAJÍCÍ STAV OBJEKTU BYL PŘEVZAT Z PŮVODNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE OBJEKTU PROSTORY NEBYLY ZAMĚŘOVÁNY POUZE VIZUÁLNĚ PŘEKONTROLOVÁNY

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVÁL	
Ing. JAN POSPÍŠIL		Ing. JAN POSPÍŠIL	
MÍSTO STAVBY:		MÍSTO KROV. HLAVNÍ NÁMĚSTÍ 96/1, KRN OV	
MÍSTO STAVBY:		k.ú. OPAVSKÉ PŘEDMĚSTÍ, ŽIŽKOVA 16, p.č. 1256/1	
ZÁKOVÁ 16 - ZATEPLENÍ FASÁDY		DÁTUM	
k.ú. OPAVSKÉ PŘEDMĚSTÍ, ŽIŽKOVA 16, p.č. 1256/1		ROBNAIT	
Č. ZÁKOVY		A2	
STUPĚN PD		-	
DPS		DPS	
MĚŘITKO:		1:100	
PŮDORYS 3.NP - NAVRHOVANÝ STAV		D-10	

POSPÍŠIL  
PROJEKTY

PROJEKT

PROJEKT

PROJEKT

PROJEKT