

STAVOPROJEKT 2000, spol. s r.o., projektová a inženýrská organizace,
nám. Armády 1215/10, 669 02 Znojmo
tel. 515224829, e-mail: stavoprojekt2000-st@cbox.cz

**Střední škola dopravy, obchodu a služeb
nám. Klášterní 127, 672 01 Moravský Krumlov
ZATEPLENÍ BUDOVY SŠDOS V MORAVSKÉM KRUMLOVĚ**

TECHNICKÉ A UŽITNÉ STANDARDY

Zak. č. 800/10-2
Počet stran 5

Odpovědný projektant: Ing. Václav Starý

Únor 2013

VÝPIS UŽITNÝCH A TECHNICKÝCH STANDARDŮ

TS1- KOMPLEXNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM EPS 140mm
(podklad stávající venkovní omítka očištěná tlakovou vodou)

Dodávka a montáž komplexního zateplovacího systému ve skladbě:

- lepení- minerální lepicí malta
- zateplení - stabilizovaný fasádní polystyren EPS 70F kotvený zatlučnými hmoždinkami podle ETAG 014 tl. 140mm, max. tepelná vodivost= 0,039 (W/m*K)
- vyztužení- armovací hmota (minerální lepicí malta), armovací síťovina
- penetrační mezinátěr
- akrylátová zatíraná probarvená omítka (struktura do 2mm)

Bude použit komplexní zateplovací systém od jednoho výrobce. V ceně je komplexní dodávka systému včetně soklových, přídržných a spojovacích lišt, rohových profilů, digitálního armování v rozích, přebroušení povrchu TI, případné uzavření spar apod.

Položka obsahuje nanesení lepicího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6ks/m²), natažení stěrky, vtláčení výztužné tkaniny (1,15m/m²), přehlazení stěrky, kontaktní nátěr, povrchová úprava omítkou. Položka obsahuje montáž těsnicí pásky vnitřní, těsnicí pásky vnější u ostění oken, rohových lišt, rohových lišt s okapničkou , ukončovacích profilů u oken vnitřních , ukončovacích profilů u oken vnějších, podparapetních profilů, základacích profilů

Výměry rohových lišt, rohových lišt s okapničkou ,**těsnících pásek**, ukončovacích profilů u oken vnitřních , ukončovacích profilů u oken vnějších a podparapetních profilů a základacích profilů jsou uvedeny v samostatných položkách

TS1.1. Podparapetní lišta- podparapetní lišta pro použití ETICS, PVC 25x25mm s armovací tkaninou s lepicí PE páskou

TS1.2. Okenní PVC ukončovací lišta- pro použití ETICS, PVC 9mm s armovací tkaninou a PE páskou

TS1.3. Lišta rohová PVC 18x18mm s okapničkou a armovací tkaninou

TS1.4. Lišta rohová PVC 25x25mm armovací tkaninou

TS1.5. Základací sada PVC pro tl. izolace 140mm sestávající ze základací lišty a lišty okapní soklové

TS1.6. Samolepicí vnitřní těsnicí páska paronepropustná určená pro montáž oken jako těsnění mezi

rám okna a zdivo

TS1.7. Samolepicí vnější těsnicí páska paropropustná určená pro montáž oken jako těsnění mezi

rám okna a zdivo

Stěna SZ1

Nadsoklová část fasády do výšky 3,5m bude opatřena bosováním vytvořeným v polystyrenu odříznutím hrany desky. Profily a umístění bosování v návaznosti na sousední fasádu. Dále bude na této fasádě vytvořena profilovaná římsa průběžná a profilované římsy podparapetní nalepením římsového fasádního prvku z EPS. Profily římsy dtto sousední stávající fasáda. Bosování a římsy jsou oceněny příplatkovou položkou

TS2- KOMPLEXNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM EPS 50mm
(podklad stávající venkovní omítka očištěná tlakovou vodou)

Dodávka a montáž komplexního zateplovacího systému ve skladbě:

- lepení- minerální lepicí malta
- zateplení - stabilizovaný fasádní polystyren EPS 70F kotvený zatlučnými hmoždinkami podle ETAG 014 tl. 50mm, max. tepelná vodivost= 0,039 (W/m*K)
- vyztužení- armovací hmota (minerální lepicí malta), armovací síťovina

-penetrační mezinátěr

-akrylátová zatíraná probarvená omítka (struktura do 2mm)

Bude použit komplexní zateplovací systém od jednoho výrobce. V ceně je komplexní dodávka systému včetně soklových, přídržných a spojovacích lišt, rohových profilů, digitálního armování v rozích, přebroušení povrchu TI, případné uzavření spar apod.

Položka obsahuje nanesení lepícího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6ks/m²) natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny (1,15m/m²), přehlazení stěrky, kontaktní nátěr, povrchová úprava omítkou. Položka obsahuje montáž rohových lišt

Specifikace rohových lišt (TS1) je uvedena v samostatných položkách

TS3- KOMPLEXNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM XPS 120mm

(podklad stávající venkovní omítka očištěná tlakovou vodou)

Dodávka a montáž komplexního zateplovacího systému ve skladbě:

-lepení- minerální lepící malta

-zateplení – extrudovaný polystyren XPS kotvený zatlukacími hmoždinkami podle ETAG 014 tl. 120mm, max. tepelná vodivost= 0,039 (W/m*K)

-vyztužení- armovací hmota (minerální lepící malta), armovací síťovina

-penetrační mezinátěr

-voduodpuzdující mechanicky odolná tenkovrstvá mozaiková omítka tvořená barevnými kamínky do 2mm

Bude použit komplexní zateplovací systém od jednoho výrobce. V ceně je komplexní dodávka systému včetně soklových, přídržných a spojovacích lišt, rohových profilů, digitálního armování v rozích, přebroušení povrchu TI, případné uzavření spar, izolace proti odstřikující vodě apod.

Položka obsahuje nanesení lepícího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6ks/m²), natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny (1,15m/m²), přehlazení stěrky, kontaktní nátěr, povrchová úprava omítkou. Položka obsahuje montáž těsnící pásky vnitřní, těsnící pásky vnější, rohových lišt, rohových lišt s okapničkou , ukončovacích profilů u oken vnitřních , ukončovacích profilů u oken vnějších, podparapetních profilů, základacích profilů, utěsnění soklu těsnící lištou vůči chodníku.

Výměry rohových lišt, rohových lišt s okapničkou , ukončovacích profilů u oken vnitřních , ukončovacích profilů u oken vnějších a podparapetních profilů a základacích profilů jsou uvedeny v samostatných položkách

TS4- KOMPLEXNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM XPS 50mm

(podklad stávající venkovní omítka očištěná tlakovou vodou)

Dodávka a montáž komplexního zateplovacího systému ve skladbě:

-lepení- minerální lepící malta

-zateplení – extrudovaný polystyren XPS kotvený zatlukacími hmoždinkami podle ETAG 014 tl. 50mm, max. tepelná vodivost= 0,039 (W/m*K)

-vyztužení- armovací hmota (minerální lepící malta), armovací síťovina

-penetrační mezinátěr

-voduodpuzdující mechanicky odolná tenkovrstvá mozaiková omítka tvořená barevnými kamínky do 2mm

Bude použit komplexní zateplovací systém od jednoho výrobce. V ceně je komplexní dodávka systému včetně soklových, přídržných a spojovacích lišt, rohových profilů, digitálního armování v rozích, přebroušení povrchu TI, případné uzavření spar apod.

Položka obsahuje nanesení lepícího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6ks/m²), natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny (1,15m/m²), přehlazení stěrky, kontaktní nátěr, povrchová úprava omítkou. Položka obsahuje montáž rohových lišt

Specifikace rohových lišt (TS1) je uvedena v samostatných položkách

TS5- VÝPLNĚ OTVORŮ

Dodávka a montáž dřevěných výplní otvorů.

Dřevěné okno, rám z profilů EURO s hl. min.78mm, zasklení izolačním dvojsklem s výplní krypton, souč. prostupu tepla rám + okno $U_{max}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, zvukový útlum 35dB, povrchová úprava třivrstvý lazurovací lak s přísadou polyuretanu, s poslední vrstvou nanášenou vysokotlakově v tl. vrstvy min. 300mikronů, celobvodové kování s pojistkou proti svěšení křídla, včetně dodávky vnitřních žaluzií, vnitřních parapetů z laminovaného parapetního profilu design mramor, část oken vč. vnějšího parapetu z Al plechu. Kování-kliky ze slitin bar. kovů, povrch design leštěné oceli. Okna budou vybavena zajištěním proti rozbití křídel průvanem, ovládání ventilačních křídel musí být dosažitelné z podlahy a okna budou vybavena mikroventilací. (vyhl.č.410/2005Sb. ve znění vyhl. Č.343/2009Sb.).Členění a specifikace viz výpis výplní otvorů. Okna v místnostech soc. zařízení budou vybavena neprůhlednými skly. Vchodová stěna bude provedena z dřevěných profilů EURO, zasklení izolačním dvojsklem nebo trojsklem, souč. prostupu tepla rám + okno $U_{w,max}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, Stěna bude zasklena bezpečnostním sklem. Dveře budou vybaveny samozavíračem a elektrickým zámekem v návaznosti na stávajícího elektr. Vrátného.

Montáž dřevěných oken bude naceněna včetně zakrytí folií z obou stran pro stavební zapravení a včetně zakrytí stávajících podlah u oken. Výměra pro zakrytí podlah se uvažuje výměrou rovnou výměře oken a je použita jako společná položka pro montáž i demontáž oken.

TS6- NEOBSAZENO

TS7- ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDY

(podklad stávající podlaha očištěná a zametená)

-Dvojitý dřevěný z hranolů 80/160 spodní + 50/180 příčně horní, osově 625mm, příčně ztužen fošnami 50/180mm osově 3500mm. Do polí volně vložena tepelná izolace z minerální plsti celkové tl. 250mm ve 2 vrstvách (tepel. Vodivost= $0,039 \text{ (W/m}^2\text{K)}$.) Podlaha vytvořena dřevoštěpkovými deskami tl. 18mm šroubovanými na dřevěný rošt. Desky spojovány na pero a drážku, použité desky do suchého prostředí. Rozměry roštu přizpůsobit rozměrům použitých dřevoštěpkových desek a izolačních rohoží max. +/- 100mm

TS8- ZATEPLENÍ STROPU SUTERÉNU

(podklad stávající venkovní omítka očištěná tlakovou vodou)

Dodávka a montáž komplexního zateplovacího systému ve skladbě:

-lepení- minerální lepicí malta

-zateplení – extrudovaný polystyren XPS kotvený zatluokacími hmoždinkami podle ETAG 014 tl. 50mm, max. tepelná vodivost= $0,035 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

-vyztužení- armovací hmota (minerální lepicí malta), armovací síťovina

-penetrační mezinátěr

-Zatíraná štuková omítka jemná

-vnitřní nátěr na štukovou omítku (vápenná malba)

V části stropu suterénu – učebna 19,6m² bude nutné před provedením zateplení demontovat stávající kazetový podhled z minerálních desek a po provedení zateplení jej opět namontovat.

V části stropu suterénu bude podhled proveden na klenbové stropy s mírným obloukem.

TS9- NEOBSAZENO

TS10-ÚPRAVA VNITŘNÍHO OSTĚNÍ

Položka obsahuje vyčištění drážek po vybouraných oknech tlakovou vodou, cementový postřík, nanesení hrubé jádrové omítky včetně vtlačení výztužné tkaniny do drážky, nanesení štukové vrstvy tl. 2mm na celou šířku ostění (průměrně 400mm), a vyhlazení štukové vrstvy.
V místě parapetu vyrovnaní do roviny pro osazení parapetních desek

TS11-VENKOVNÍ PARAPETY

Oplechování vnějšího parapetu z taženého Al plechu tl. 2mm s okapovým nosem 40mm včetně AL krytek boků před omítkou, barva hnědá. RŠ 260mm (dopřesnit dle konstrukce rámu okna pro tl. zateplení 140mm)
V místě fasády SZ1 oplechování parapetu pozink. plechem tl. 0,6mm podle ČSN 73 3610

TS12-LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN

Položka obsahuje rozebrání zpevněné plochy (chodník, beton) okolo stávajícího lapače, odkopání zeminy , demontáž stávajícího lapače, osazení nového lapače na stávající kanalizaci do správné polohy, zahrnutí zeminou, oprava zpevněné plochy.
Lapač střešních splavenin (geiger) DN 125 z mrazuvzdorného a nárazuvzdorného PP, vyztužený žebry, opatřen zápachovým uzávěrem ve formě zpětné klapky a košem.

TS13-VNITŘNÍ PARAPETY

Vnitřní dřevotřískový parapet s nosem, materiál voděodolná DTD deska s povrchem z oděruvzdorného laminátu. Š. desky 18-20mm, š. nosu 38-40mm. Povrch světlý mramor. Dodávka spolu s plastovými krytkami

TS14-RENOVACE SKLEPNÍCH OKEN

Položka obsahuje, demontáž okenního křídla, renovace rámu očištěním ocelovými kartáči a nátěrem
(1xzáklad + 1x email), renovace rámu okenního křídla (oprava + očištění ocelovými kartáči a nátěrem (1xzáklad + 1x email), výměna výplně sklepního okna, montáž okenního křídla

TS15-VNITŘNÍ ŽALUZIE

Vnitřní hliníkové žaluzie určené do plastových oken, lamela tl. 0,18, š.25mm, ovládání řetízkem, boční silonové vedení, barva bílá

TS16-POSUNUTÍ SVODŮ HROMOSVODU

Položka obsahuje demontáž stávajícího svodu vč. ochranného úhelníku, dodávku nového svodu, včetně úchyťů do zateplení, a nového ochranného úhelníku

HZS- HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY

Jsou použity na některé drobné přípravné práce související s montáží zateplení.
Položky obsahují kromě montáží a demontáží také dodávku veškerého drobného materiálu (např. v souvislosti s případným prodloužením vodičů stropních svítidel, posunutím skříní elektro ve fasádě apod.)