

ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA:

- ZATEPLENÍ PROVÉST DLE TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL ZVOLENÉHO CERTIFIKOVANÉHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT PROVEDENO V SOULADU ETICS A NORMAMI (ČSN 732901 A ČSN 732902)
- KOTVENÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK PROVÉST DLE TECHNOLOG.PRAVIDEL POUŽITÉHO SYSTÉMU A DRUHU PODKLADU. KE KOTVENÍ KZS POUŽÍT ZÁPUSTNOU METODU A NÁSLEDNĚ KOTVY ZAVÍČKOVAT, POČET A DRUH KOTEV VIZ.STATIKA (PRO TUTO METODU JE NUTNO POUŽÍT ZAVRTÁVACÍCH KOTEV ZVOLENÉHO SYSTÉMU)
- PŘED ZAPOČETIM ZATEPLOVACÍCH PRACÍ JE NUTNO ODSTRANIT NESOUDRŽNÉ ČÁSTI FASÁDY, V TOMTO PŘÍPADĚ VE 100% PLOCHY, POVRCH OČISTIT TLAKOVOU VODOU A PŘÍPADNĚ NEROVNOSTI OPRAVIT CEMENTOVOU MALTOU OKENNÍ PARAPET PŘED PROVEDENÍM ZATEPLENÍ VYSPÁDOVAT CEMENT.MALTOU SMĚREM OD OKNA
- PROVÉST SANACI ODHALENÉ VÝZTUŽE (ODREZIVĚNÍ +ANTIKOROZNÍ NÁTĚR+REPROFILAČNÍ MALTA)
- POUŽÍT SYSTÉMOVÉ DOPLŇKY:
ZAKLÁDACÍ, UKONČOVACÍ A NÁROŽNÍ LIŠTY,OKAPNÍČKY,OKENNÍ LIŠTY ,DILATAČNÍ LIŠTY Z PVC,TĚSNÍCÍ PÁSKY Z PVC VE FASÁDĚ V MÍSTĚ EL.SKŘÍNĚ UKONČIT ZATEPLENÍ POMOCÍ "APU"LIŠTY ZESÍLENÍ ROHŮ–OCHRANNÁ LIŠTA
- TL. A DRUH IZOLANTU VIZ.POPIS LEGANDA MATERIÁLŮ
KZS BUDE ZALOŽEN POD TERÉNEM AŽ PO ATIKU

SKLADBA ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA

- PŮVODNÍ STĚNA S OMÍTKOU (VYČIŠTĚNÁ A ZBAVENÁ ZVĚTRALÝCH ČÁSTÍ,VYSPR.CEMENT.MALTOU)
- PENETRACE KOMPATIBILNÍ S POVRCHEM A ZVOLENÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM.
- PRAŠKOVÉ LEPIDLO K LEPENÍ IZOL.DESEK ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ
- IZOLAČNÍ FASÁDNÍ DESKA DRUH DLE UMÍSTĚNÍ +HMOŽDINKY (MECHANICKY KOTVIT DO NOS.KONSTR.)
- ARMOVACÍ VRSTVA LEPICÍ TMEL+VÝZTUŽOVÁ TKANINA (PERLINKA)
- PENETRACE OMÍTKY KOMPATIBILNÍ SE ZVOLENÝM SYSTÉMEM
- OMÍTKA PROBARVENÁ, SILIKONOVÁ, ZRNITOST 2mm – ODSŤÍN DLE BAREVNÉHO ŘEŠENÍ

SKLADBA V MÍSTĚ SOKLU

- PŮVODNÍ STĚNA S OMÍTKOU(VYČIŠTĚNÁ A ZBAVENÁ ZVĚTRALÝCH ČÁSTÍ,VYSPR.CEMENT.MALTOU)
- PENETRACE KOMPATIBILNÍ S POVRCHEM A ZVOLENÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM.
- PRAŠKOVÉ LEPIDLO K LEPENÍ IZOL.DESEK ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ
- ZALOŽENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU POD TERÉNEM , V TLOUŠŤCE 200MM
- IZOLAČNÍ FASÁDNÍ DESKA DRUH DLE UMÍSTĚNÍ +HMOŽDINKY (MECHANICKY KOTVIT DO NOS.KONSTR.)
- ARMOVACÍ VRSTVA LEPICÍ TMEL+VÝZTUŽOVÁ TKANINA
- PENETRACE OMÍTKY KOMPATIBILNÍ SE ZVOLENÝM SYSTÉMEM
- OMÍTKA SOKLOVÁ DEKORATIVNÍ – ODSŤÍN DLE BAREVNÉHO ŘEŠENÍ

- DRUH IZOLANTU:

- NENASÁKAVÝ POLYSTYRÉN – TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E **λ=0,034W/m.K**
OBVODOVÉ ZDIVO OD ÚROVNĚ ZÁKLADU POD TERÉNEM PO ÚROVEŇ 300MM NAD TERÉNEM V MÍSTECH ZATÍŽENÝCH VLNKOSTÍ, POD PARAPETNÍ PLECHY A MÍSTA, KDE NAVAZUJÍ VODOROVNÉ KONSTRUKCE NA SVISLÉ (STYK PODLAHY LODŽIE SE STĚNOU A STYK STŘÍŠEK SE STĚNOU) DO VÝŠKY 300MM A 150MM DO STRAN)
- EPS 70F – TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E **λ=0,039W/m.K**
OD ÚROVNĚ 300MM NAD TERÉNEM PO ÚROVEŇ ATIKY, PODHLED BALKONU. OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKEN
- MV BEZ POŽADAVKU PBŘ – **λ=0,035W/m.K**
ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDY, STĚNY V MÍSTĚ MANSARD

- TLOUŠŤKY IZOLANTU:

- TL.IZOLANTU OBVODOVÉHO ZDIVA JE 200MM, 1.PP JE TL.200MM
- TL.IZOLANTU OKENNÍCH OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ JE 30MM
- TL.IZOLANTU OKENNÍHO PARAPETU JE 20MM
- TL.IZOLANTU PODHLEDU A ČELA BALKONU JE 80MM
- OSTATNÍ TL.VIZ PŮDORYSY PODLAŽÍ

A

- REPASE EL ROZVADĚČE
- ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO NÁTĚRU
- OČIŠTĚNÍ ODMAŠTĚNÍ
- NOVÝ NÁTĚR
- 2xANTIKOROZNÍ ZÁKLAD + 2xVRCHNÍ NÁTĚR
- ODSTÍN DLE ARCH.ŘEŠENÍ
- NÁTĚR MUSÍ BÝT VHDNÝ PRO DANÉ PROSTŘEDÍ

B NOVÁ SKLADBA BALKONU

- DILATACE V DLAŽBĚ – DILATAČNÍ PROFIL
- SPÁROVÁ HMOTA–FLEXIBILNÍ, MRAZUVZDORNÁ A HYDROFBNÍ
- KERAMICKÁ DLAŽBA MRAZUVZDORNÁ, ROZMĚŘ 200x200mm, SPÁROVÁNÍ min. 5mm, DILATACE 7–10MM, PROTISKLUZNOST R11–DOPLNIT KLADENÍ
- LEPIDLO – FLEXIBILNÍ MRAZUVZDORNÉ A HYDROFBNÍ
- HYDROIZOLAČNÍ (PE) SEPARAČNÍ ROHOŽ, SPOJE A ROHY PŘELEPENY SYSTÉMOVOU PÁSKOU DO SYSTÉMOVÉHO LEPIDLA
- LEPICÍ TMEL
- SPÁDOVÁ VRSTVA (1%) TL. 40–60mm (min. 10mm) – JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ PODLAHOVÁ HMOTA S VÝZTUŽNÝM VLÁKNEM
- NENASÁKAVÝ POLYSTYRÉN TL.50MM
- OČIŠTĚNÁ STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA + PŘÍPADNÁ SANACE
- LEPICÍ TMEL
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM tl. 80mm (MW/EPS 70F – DLE PD)
- LEPIDLO SE SÍŤOVINOU
- VRCHNÍ STRUKTURÁLNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA S PENETRACÍ

- NOVÝ KERAMICKÝ SOKL V.100MM

C OPRAVA SOKLU V MÍSTĚ POD A NAD TERÉNEM

- ODBOURAT TERÉN DO HLOUBKY MIN NA ZÁKLAD
- ODSTRANIT STÁVAJÍCÍ PŘÍZDÍVKU
- OČISTIT STÁVAJÍCÍ POVRCH HYDROIZOLACE, VYSPRAVIT PŘÍPADNĚ CELOU ODSTRANIT
- JAKO OCHRANNÁ HYDROIZOLACE BUDE V ČÁSTI POD TERÉNEM POUŽIT NENASÁKAVÝ POLYSTYRÉN TL.200MM
- V ČÁSTI NAD TERÉNEM HYDROIZOLACI VYVÉST MIN. 300MM NAD TERÉN

SKLADBA: ZATEPLENÍ SOKLU POD TERÉNEM

- NOPOVÁ FÓLIE Z HDPE S NAKAŠIROVANOU NETKANOU PE TEXTILIE. PEVNOST V TLAKU 150 kN.m2.
- PLOŠNÁ HMOTNOST 450 g.m2. OBJEM VZDUCHU MEZI NOPY 5,3 l.m2 8 MM
- DESKY S EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS
- PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI 150 kPa 140 MM
- JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ 3 MM
- NATAVITELNÝ PAS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST 200 g/m2, NA POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSÝPEM 4 MM
- PÁS SPLŇUJE PODMÍNKY SVAP DLE ČSN 73 0605–1.
- NATAVITELNÝ PAS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST 200 g/m2, NA POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSÝPEM 4 MM
- PÁS SPLŇUJE PODMÍNKY SVAP DLE ČSN 73 0605–1.
- ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL.
- OBSAH ASFALTU >48%. (Spotřeba cca 0,1 – 0,4 kg/m2)
- STĚNA SUTERÉNU

OPRAVA MÍST VE FASÁDĚ S ODHALENOU VÝZTUŽÍ:

- OKLEPÁNÍ UVOLNĚNÝCH ČÁSTÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE
- OČIŠTĚNÍ A ODREZIVĚNÍ VÝZTUŽE+ANTIKOROZNÍ NÁTĚR
- NAVLHČENÍ PODKLADU
- VYSPRÁVKA REPROFILAČNÍ SANAČNÍ MALTOU TL.20–50MM

D

PODLAHA 1PP – GARÁŽE
EPOXID.STĚRKA, DRÁTKOBETON VE SPÁDU

- STĚRKOVÁ EPOXIDOVÁ PODLAHOVINA 5MM
- ODOLNÁ PROTI ROPNÝM PRODUKTŮM
- PENETRACE PODKLADU
- DRÁTKOBETON VE SPÁDU Z BETONU C25/30 XF2 S OBSAHEM DRÁTKŮ MIN. 20kg/m3
- S PŘÍSADOU PROTI PRŮSAKU CHEMIKálií
- GEOTEXTILIE (500G/M2)
- HYDROIZOLACE SBS ASFALT MODIFIK.PÁS
- PODKLADNÍ BETON
- ZHUTNĚNÉ PODLOŽÍ

STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- NOVÝ KERAMICKÝ SOKL V.100MM

E

OKAPOVÝ CHODNÍK

- OKAPOVÝ CHODNÍK KOLEM CELÉHO OBJEKTU Z DLAŽDIC 500x500x40MM
- KLADECÍ VRSTVA ŠTĚRKOPÍSEK 4–8MM – 50MM
- DRČENÉ KAMENIVO 8–16MM – 310MM
- (MIMO VSTUPNÍ PLOCHU, MIMO VJEZDU DO GARÁŽÍ)
- PŘED GARÁŽOVÝMI VRATY – OPRAVA DLAŽBY V ŠÍŘCE AŽ PO KANÁLEK
- PŘED VSTUPY – OPRAVA DLAŽBY
- VČETNĚ OSAZENÍ ČISTÍCÍ ZONY VIZ PŮD.1NP

04

ODVODŇOVACÍ ŽLAB
ZÁPADNÍ FASÁDA

- BETONOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB 500/400/150MM
- KLADECÍ VRSTVA ŠTĚRKOPÍSEK 4–8MM – 50MM
- DRČENÉ KAMENIVO 8–16MM – 200MM
- DL. cca 67,00bM
- cca 5,5M OD OBJEKTU

F

OBVODOVÉ ZDIVO ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

- TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- ZRNITOST 2 MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE (SPOTŘEBA 0,18 kg/M2)
- SKLOVLAKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA S GRAMÁŽÍ 160 g/m2
- ZATLAČENÁ DO VRSTVY STĚRKOVÉ HMOTY (SPOTŘEBA 6 kg/m2) ZÁKLADNÍ VRSTVA
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM tl. 200mm (MW/EPS 70F – DLE PD)
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU (SPOTŘEBA 4 kg/m2) LEPICÍ VRSTVA
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ ZEĎ

G

OBVODOVÉ ZDIVO ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
ZATEPLENÍ SOKLU NAD TERÉNEM

- SOKLOVÁ OMÍTKA MARMOLIT 5 MM
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
- SKLOVLAKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA S GRAMÁŽÍ 160 g/m2
- ZATLAČENÁ DO VRSTVY STĚRKOVÉ HMOTY
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM tl. 200mm (MW/EPS 70F – DLE PD)
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ ZEĎ


H

OBVODOVÉ ZDIVO ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
OBKLAD ŠTÍTOVÉ ZDI

- HLADKÁ SKLADANÁ VLAKNOCEMENTOVÁ KRYTINA
- CEMBRIT–DÁNSKÝ OBDĚLNÍK
- LATĚ 50/30 30 MM
- TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- ZRNITOST 2 MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
- SKLOVLAKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA S GRAMÁŽÍ 160 g/m2
- ZATLAČENÁ DO VRSTVY STĚRKOVÉ HMOTY
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM tl. 200mm (MW/EPS 70F – DLE PD)
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU
- HRANOLY 200/150 – OSADIT NA CHEMICKÉ KOTVY KE STÁVAJÍCÍ ZDI
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ ZEĎ

±0,000=PODLAHA 1.NP

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

				PARÉ	
VED.PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	AUTOR STUDIE	MÍSTO STAVBY	<div><div></div><div>idea atelier projekt s.r.o.</div></div>	
ING.J.KLEKNER	ING.ARCH.Z.MOUŽIŠKOVÁ		Fr.Formana 277/28,278/30 Ostrava–Dubina k.ú.Dubina u Ostravy parcel.č.110/82,110/83		
ZODP.PROJ.SPEC.	PROJEKTANT	KONTROLOVAL	INVESTOR		
	K.GERYCHOVÁ	ING.M.DOSTÁL	Statutární město Ostrava Městský obvod Ostrava–Jih Horní 791/3 700 30 Ostrava–Hrabůvka	INVESTICE · DESIGN · ARCHITEKTURA UL.STRMÁ 12 709 00 OSTRAVA	
Revitalizace domů na ul.Fr.Formana č.277/28 a 278/30, Ostrava-Dubina				FORMÁT	A3
				DATUM	10/ 2024
				STUPEŇ P.D.	DSP,DPS
				Z.ČÍSLO	2024–111
POPIS ZATEPLOVACÍCH PRACÍ				MĚŘÍTKO	V.Č.
				D.1.1.2.2-03	