

STAVEBNÍ ÚPRAVY BD MILÍN - BLOK E, ŠKOLNÍ Č.P. 215, 216

Investor:

Obec Milín, ul.11.května č.p. 27, 262 31 Milín

Projektant:

Akad. arch. Aleš Brotánek ČKA 01915 Ing. arch. Jan Praisler ČKA 03559

14.2.2017

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.1.10

SKLADBY KONSTRUKCÍ



ALEŠ BROTÁNEK
JAN PRAISLER

ČLEN SDRUŽENÍ

 **CENTRUM
PASIVNÍHO
DOMU**
www.pasivnidomy.cz

1 2 3 4 5 6

stěna S 01a

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 150 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace grafitový EPS ($\lambda=0,032\text{W/m.K}$) 200 mm
- certifikovaný omítkový systém (silikát) ztužený technickou tkaninou 10 mm

stěna S 01b

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 300 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace grafitový EPS ($\lambda=0,032\text{W/m.K}$) 200 mm
- certifikovaný omítkový systém (silikát) ztužený technickou tkaninou 10 mm

stěna S 01c

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 450 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace grafitový EPS ($\lambda=0,032\text{W/m.K}$) 200 mm
- certifikovaný omítkový systém (silikát) ztužený technickou tkaninou 10 mm

sokl S 02

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 450 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace soklový EPS ($\lambda=0,035\text{W/m.K}$) 100 mm
- certifikovaný soklový omítkový systém ztužený technickou tkaninou 10 mm

sokl - nezateplená část S 03

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 450 mm

stěna lodžie S 04a

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 250 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny TF ($\lambda=0,020\text{W/m.K}$) 60mm
- certifikovaný omítkový systém (silikát) ztužený technickou tkaninou 10 mm

stěna lodžie S 04b

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 450 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny TF ($\lambda=0,020\text{W/m.K}$) 60mm
- certifikovaný omítkový systém (silikát) ztužený technickou tkaninou 10 mm

stěna lodžie S 04c

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 100 mm
- vzduchová mezera 400 mm
- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 250 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny TF ($\lambda=0,020\text{W/m.K}$) 60mm
- certifikovaný omítkový systém (silikát) ztužený technickou tkaninou 10 mm

stěna strojovny S 05

sendvičová konstrukce technologie SIPs (např. EUROPANEL) s požární odolností EI 30

- OSB 15 mm
- samozhášivý EPS 140 mm
- OSB 15 mm
- sádrokartonová deska 12,5 mm

podlaha suterénu V 01

- stávající betonová mazanina 100 mm
- stávající podkladní beton 100 mm

strop suterénu V 02

- stávající pochozí podlahová vrstva (vlysy / dlažba) 10 mm
- stávající podkladní betonová mazanina 50 mm
- stávající železobetonové stropní panely 160 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace grafitový EPS ($\lambda=0,032\text{W/m.K}$) 200 mm
- tenkovrstvý omítkový systém ztužený technickou tkaninou 10 mm

strop suterénu – oslabená místa V 03

- stávající konstrukce podlahy (ŽB panely + podlahové vrstvy) 220 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplování systém ETICS - tepelná izolace grafitový EPS ($\lambda=0,032\text{W/m.K}$) 60 - 140 mm
- tenkovrstvý omítkový systém ztužený technickou tkaninou 10 mm

podlaha půdy V 04

- betonová mazanina s výztužnou sítí KARI 4x200x200 60 mm
- separace - papírová lepenka
- tep. izolace EPS 100 ($\lambda=0,037\text{W/m.K}$) 2x 160 mm
- pás tvořící parozábranu ve střešním plášti z SBS modifikovaného asfaltu
- penetrace
- stávající betonová mazanina na škvárovém násypu (vyspravený povrch)
- stávající konstrukce - ŽB panely

podlaha půdy – oslabená místa V 05

- keramická dlažba na stavební lepidlo 10 mm
- stavební lepidlo s tech. tkaninou natažené hřebenovou stěrkou 10 mm
- tepelná izolace z tuhé fenolické pěny TF ($\lambda=0,020\text{W/m.K}$) 60 mm
- pás tvořící parozábranu ve střešním plášti z SBS modifikovaného asfaltu např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- penetrace
- stávající konstrukce (ŽB panely) s upraveným povrchem

strop nad schodištěm V 06

- stěrková omítka ztužená technickou tkaninou
- tep. izolace EPS 100 ($\lambda=0,037\text{W/m.K}$) 200 mm
- pás tvořící parozábranu ve střešním plášti z SBS modifikovaného asfaltu
- penetrace
- stávající konstrukce (ŽB panely) s upraveným povrchem

šikmá střecha nad schodištěm V 07

- střešní tašky
- latě
- pojistná hydroizolace
- krokve 120/140 + vzduchová mezera 20 mm
- krokve 120/140 + tep.izolace mezi krokve - minerální vlna ($\lambda=0,038\text{W/m.K}$) 120mm
- příčné latě 40/60 s tep. izol. - minerální vlna ($\lambda=0,038\text{W/m.K}$) 60 mm
- podélné latě 40/60 s tep. izol. - minerální vlna ($\lambda=0,038\text{W/m.K}$) 60 mm
- OSB3 15 mm spoje lepeny PU lepidlem/parotěsný tmel a ihned přelepeny těsnicí páskou
- stěrková omítka s tech. tkaninou
- vnitřní malířský nátěr

šikmá střecha V 08

- skládaná keramická krytina
- latě
- kontralatě
- pojistná hydroizolace
- stávající krokve

podlaha lodžie V 09

- dlažba na terčích 20+20 mm
- netkaná textilie 300 g
- hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC mechanicky kotvená včetně systému oplechování
- netkaná textilie 300 g
- tepelná izolace z tuhé fenolické pěny TF ($\lambda=0,020\text{W/m.K}$) 60 mm
- spádová podkladní vrstva – betonová mazanina
- stávající očištěná konstrukce stropu (ŽB panely) 220 mm

strop nad lodžii V 10

- stávající konstrukce stropu (ŽB panely) 220 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplovací systém ETICS tepelná izolace z tuhé fenolické pěny TF ($\lambda=0,020\text{W/m.K}$) 60mm
- certifikovaný omítkový systém (silikát) ztužený technickou tkaninou 10 mm

strop strojovny V 11

sendvičová konstrukce technologie SIPs (např. EUROPANEL) s požární odolností EI 30

- OSB 15 mm
- samozhášivý EPS 180 mm
- OSB 15 mm
- sádrokartonová deska 12,5 mm

venkovní dlažba V 12

- betonová dlažba
- písek 40 mm
- geotextilie S400
- zhutněný štěrk 100 mm