

STAVEBNÍ ÚPRAVY BD MILÍN - BLOK D, ŠKOLNÍ Č.P. 211, 212, 213, 214

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

28.10.2019

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 01b

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) včetně omítek 300 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplovací 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 zateplovací 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 zateplovací 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 strojovny S 05

- stěrka - stavební lepidlo
- tepelně izolační zdivo např. YTONG P2 200 mm
- stěrka - stavební lepidlo

podlaha suterénu V 01

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

strop suterénu V 02

- stávající pochozí podlahová vrstva (vlasy / dlažba) 10 mm
- stávající podkladní betonová mazanina 50 mm
- stávající železobetonové stropní panely 160 mm
- penetrace vyspraveného podkladu
- kontaktní zateplovací 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 zateplovací 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 04a

- 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 V 04b

- 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
- (odebraný násyp škváry)
- stávající konstrukce - ŽB panely (vyspravený povrch)

podlaha půdy – oslabená místa V 05

- deska OSB 3 tl. 18 mm (kastlík vymezující výstup na půdu) 18 mm
- stavební lepidlo s tech. tkaninou 5 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

- skládaná střešní krytina – betonové tašky typu esovka
- 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 střešní krytina – betonové tašky typu esovka
- latě
- stávající krokve

strop strojovny V 11

konstrukce s požární odolností EI 30

- stěrka - stavební lepidlo
- vrchní záklop difúzně otevřená DVD deska např. EGGER Formline DHF 15 mm
- trámková konstrukce 40x160 mm, rozteče cca 600, vyplněná minerální vlnou 160 mm
- polyetylenová parotěsná fólie
- sádkartonová deska na roštu UD, CD 40 mm

podlaha na terénu V 13

- stávající pochozí podlahová vrstva (vlasy / dlažba) 10 mm
- stávající podkladní betonová mazanina 50 mm
- stávající železobetonové stropní panely 160 mm
- hydroizolační vrstva (asfaltová lepenka)
- podkladní betonová mazanina
- rostlý terén / zhutněný zásyp

šikmá střecha V 14 (nová krytina)

- skládaná střešní krytina – betonové tašky typu esovka
- latě
- kontralatě
- pojistná hydroizolace
- stávající krokve