

# STAVEBNÍ ÚPRAVY BD MILÍN - BLOK T, ŠKOLNÍ Č.P. 228 - 230

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

25.11.2019

**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**D.1.1.10**

**SKLADBY KONSTRUKCÍ**



ALEŠ BROTÁNEK  
JAN PRAISLER

ČLEN SDRUŽENÍ

CENTRUM  
PASIVNÍHO  
DOMU

[www.pasivnidomy.cz](http://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 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 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 (vlysy / 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 ( $\lambda=0,032\text{W/m.K}$ ) 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

- 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

- střešní tašky
- 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

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
- sádrokartonová deska na roštu UD, CD 40 mm

### **venkovní dlažba V 12**

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