

# STAVEBNÍ ÚPRAVY BD MILÍN - BLOK I, ŠKOLNÍ Č.P. 237, 238, 239

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.1.1.20**

**SKLADBY KONSTRUKCÍ**



ALEŠ BROTÁNEK  
JAN PRAISLER

ČLEN SDRUŽENÍ

CENTRUM  
PASIVNÍHO  
DOMU

[www.pasivnidomy.cz](http://www.pasivnidomy.cz)

1 2 3 4 5 6

### st na S 01a

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) v etn. 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

### st na S 01b

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) v etn. 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

### st na S 01c

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) v etn. 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) v etn. 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) v etn. omítek 450 mm

### st na lodžie S 04a

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) v etn. omítek 250 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

### st na lodžie S 04b

- stávající zděná konstrukce (plná cihla) v etn. omítek 450 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

### st na loděje 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 zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny TF ( $\lambda = 0,020 \text{ W/m.K}$ ) 60 mm
- certifikovaný omítkový systém (silikát) ztužený technickou tkaninou 10 mm

### st na strojovny S 05

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

- OSB 15 mm
- samozhášivý EPS 140 mm
- OSB 15 mm
- sádko-kartonová 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 (vlny / dlažba) 10 mm
- stávající podkladní betonová mazanina 50 mm
- stávající ocelobetonové 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 ě 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 p dy 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 stězním pláztí z SBS modifikovaného asfaltu
- penetrace
- stávající betonová mazanina na zkvárovém násypu (vyspravený povrch)
- stávající konstrukce - žB panely

### podlaha p dy 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 stězním pláztí z SBS modifikovaného asfaltu
- penetrace
- (odebraný násyp zkváry)
- stávající konstrukce - žB panely (vyspravený povrch)

### podlaha p dy Ě oslabená místa V 05

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

### strop nad schodištěm V 06

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

### výkrmná stěcha nad schodištěm V 07

- stězní tazky
- lat
- 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 lat 40/60 s tep. izol. - minerální vlna (  $\lambda=0,038\text{W/m.K}$ ) 60 mm
- podélné lat 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
- střírková omítka s tech. tkaninou
- vnitřní malí ský náter

### výkrmná stěcha V 08

- skládaná keramická krytina
- lat
- kontralat
- pojistná hydroizolace
- stávající krokve

### podlaha lodžie V 09

- dlažba na terácích 20+20 mm
- netkaná textilie 300 g
- hydroizolační fólie na bázi mechanicky kotvená v etn 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 oizt ná konstrukce stropu (žB panely) 220 mm

### strop nad lodžií 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
- samozházivý EPS 180 mm
- OSB 15 mm
- sádkartonová deska 12,5 mm

### podlaha na terénu V 12

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