

STAVEBNÍ ÚPRAVY BD MILÍN - BLOK P, ŠKOLNÍ Č.P. 244, 245, 246

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

3.5.2017

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.1.11

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 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 strojovny S 05

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

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

stěna dozdivka se zateplením S 06

- tenkovrstvá vnitřní omítka se štukem
- nová zděná konstrukce - tvárnice z autoklávovaného pórobetonu tl. 300 mm ($U\ 0,318\text{W/m}^2.\text{K}$) 300 mm
- 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 dozdivka se soklovým zateplením S 07

- tenkovrstvá vnitřní omítka se štukem
- nová zděná konstrukce - tvárnice z autoklávovaného pórobetonu tl. 300 mm ($U\ 0,318\text{W/m}^2.\text{K}$) 300 mm
- 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

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 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 ($\lambda=0,032\text{W/m.K}$) 160 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

- 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
- 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

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
- sádkartonová deska 12,5 mm

venkovní dlažba V 12

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

podlaha terasy V 13

- 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
- tep. izolace XPS ($\lambda=0,033\text{W/m.K}$) 200 mm
- pás tvořící parozábranu ve střešním plášti z SBS modifikovaného asfaltu
- penetrace
- spádová podkladní vrstva – betonová mazanina
- stávající očištěná konstrukce stropu (ŽB panely) 220 mm

podlaha zádveří V 14

- | | |
|---|--------|
| • keramická dlažba na stavební lepidlo | 10 mm |
| • stavební lepidlo s tech. tkaninou natažené hřebenovou stěrkou | 10 mm |
| • betonová mazanina ztužená KARI sítí | 60 mm |
| • separační vrstva | |
| • granulátové pěnosklo | 300 mm |
| • hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltu | |
| • podkladní mazanina | 100 mm |

podlaha na terénu V 15

- | | |
|---|--------|
| • 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 | |