

GP, architekt	Projektant části	Vypracoval	Zodp. projektant	Autorizační razítko	
Revitali s.r.o. Mechovka 270 190 14 Praha - Klánovice	Revitali s.r.o. Mechovka 270 190 14 Praha - Klánovice	Ing. Milan Matějovic tel.: +420 775 640 271	Ing. Martin Uher tel.: +420 607 218 879		
Investor	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín				
Místo stavby	parc. č. st. 600, číslo popisné 430, k. ú. Sendražice u Kolína				
Obec	LV 100001, Obec Kolín, okres Kolín, Středočeský kraj				
Název akce					
STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SENDRAŽICE					
Dílčí část akce				Formát	1x A4
				Stupeň	DPS
Profese D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				Datum	03/2020
				Č. Zakázky	2020_02
Název výkresu SKLADBY KONSTRUKCÍ			Č. výkresu AST_002	Měřítko ..	Č. Paré

# **STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SENDRAŽICE**

č. parc. st. 600, číslo popisné 430, katastrální území: Sendražice u Kolína [747394]  
Obec: Kolín, okres Kolín, LV 10001

## **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

03/2020

## **DPS AST 002 SKLADBY A POVRCHY KONSTRUKCÍ**

## **Skladby podlah**

**(skladby podlah jsou uvedeny včetně stávající předpokládané nosné konstrukce):**

### **P1 – Podlaha v m.č. 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.08**

- |   |            |
|---|------------|
| 1) Keramická dlažba protiskluzová (min. R10/A), dle výpisu standardů                        | tl. 9 mm   |
| Pozn.: uvažována dlažba 300x300x9 mm, světlý odstín včetně spárovací hmoty                  |            |
| 2) Univerzální flexibilní lepidlo, standard např. RAKO AD 530                               | tl. 3 mm   |
| 3) Hydroizolační stěrka, např. PCI-Lastogum   |            |
| Pozn.: V místě sprchového koutu na celou výšku místnosti                                    |            |
| 4) Vyrovnání samonivelační stěrkou dle potřeby (předpoklad 70%)                             | tl. 3-5 mm |
| Pozn.: Dosažení požadované rovinnosti dle ČSN 74 4505 – 2mm/2m<br>Standard např. RAKO LE 20 |            |
| 5) Univerzální penetrační nátěr na nasákové podklady, standard RAKO PE 202                  | tl. – mm   |
| Pozn.: podklad musí být čistý a suchý   |            |

- 
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 6) Stávající betonová deska    |  |
| 7) Hydroizolační souvrství     |  |
| 8) Stávající základová deska   |  |
| 9) Stávající podloží / podklad |  |
- 

---

CELKEM	tl. 15 mm
--------	-----------

Pozn.: Obklad bude proveden z dlažby stejného standardu jako dlažba na podlaze, bude proveden do výšky 2,0 metru v závislosti na výšce dlažby a spárořezu. Tloušťka spár rovněž min. 1 – 2 mm.  
Původní povrchová úprava tvořena keramickou dlažbou – odstranění.  
V místě drážky v podlaze pro vedení ležaté kanalizace bude doplněno hydroizolační souvrství.

### **P2 – Podlaha v m.č. 1.01, 1.07 a 1.09**

- |   |            |
|---|------------|
| 1) Keramická dlažba protiskluzová (min. R10/A), dle výpisu standardů                        | tl. 9 mm   |
| Pozn.: uvažována dlažba 300x300x9 mm, světlý odstín včetně spárovací hmoty                  |            |
| 2) Univerzální flexibilní lepidlo, standard např. RAKO AD 530                               | tl. 3 mm   |
| 3) Vyrovnání samonivelační stěrkou dle potřeby (předpoklad 70%)                             | tl. 3-5 mm |
| Pozn.: Dosažení požadované rovinnosti dle ČSN 74 4505 – 2mm/2m<br>Standard např. RAKO LE 20 |            |
| 4) Univerzální penetrační nátěr na nasákové podklady, standard RAKO PE 202                  | tl. – mm   |
| Pozn.: podklad musí být čistý a suchý   |            |

- 
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 5) Stávající betonová deska    |  |
| 6) Hydroizolační souvrství     |  |
| 7) Stávající základová deska   |  |
| 8) Stávající podloží / podklad |  |
- 

---

CELKEM	tl. 15 mm
--------	-----------

Pozn.: Sokl bude proveden z dlažby stejného standardu jako dlažba na podlaze, bude proveden v pruhách výšky 80 mm nad úroveň čisté podlahy, Tloušťka spár rovněž min. 1 – 2 mm.  
Původní povrchová úprava tvořena keramickou dlažbou – odstranění.  
V místě drážky v podlaze pro vedení ležaté kanalizace bude doplněno hydroizolační souvrství.

### **P3 – Podlaha v m.č. 1.02**

Stávající PVC podlaha – beze změny

## **SKLADBY stropů a podhledů**

### **U1 – Strop / podhledy 1. NP – Nové SDK podhledy stávajících stropních konstrukcí v suchých prostorách (od interiéru)**

**m.č. 1.09, 1.07, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05) – v místech snížených částí  
(instalace, průvlaky)**

- 1) Malba interiérová, otěruvzdorná, standard HET plus, barva bílá RAL 9010, 3x nátěr
- 2) Penetrační nátěr hloubkový pro sádkartonový podklad
- 3) Opláštění SDK deskami, např. Knauf / Rigips white tl. 12,5 mm
- Pozn.: S přetmelením a vybroušením spár (možno použít výztužné pásky/bandáže)
- 4) Systémový kovový rošt z CD profilů, kotvený do stropu rychlozávěsy tl. 27 mm
- 5) Volný prostor pro uložnění rozvodů – instalační dutina (dle rozvodů VZT) tl. 120 - 270 mm
- Dle pozice

---

6) Stávající stropní konstrukce

---

**CELKEM**

**tl. 150 - 300 mm**

### **U2 – Stropy ostatních místností – nové výmalby stávajících stropů**

#### **+ případné opravy a začištění**

- 1) Malba interiérová, otěruvzdorná, standard HET plus, barva bílá RAL 9010, 2 - 3x nátěr dle potřeby  
Pozn.: V místech, kde dochází k opravě a vysparavení bude použita penetrace pro sjednocení nasákavosti podkladu. Vysparavení bude podle intenzity zásahu provedeno štukem nebo vnitřní jednovrstvou vápenocementovou omítkou, např. Baumit

## **Skladby vnitřních stěn, jejich povrchů a vnitřních SDK příček:**

### **B1 – Stěna včetně omítek odělující část sprchy od chodby m.č. 1.08**

- |   |            |
|---|------------|
| 1) Malba interiérová, paropropustná, barva bílá, např. HET, 3x nátěr  |            |
| 2) Penetrace, např. Baumit UniPrimer  |            |
| 3) Vápenocementový štuk   | tl. 2 mm   |
| 4) Vnitřní jednovrstvá vápenocementová omítka, např. Baumit   | tl. 13 mm  |
| 5) Kontaktní můstek, standard Baumit vyrovnávač nasákavosti   |            |
| 6) Zdivo pórobetonové např. YTONG P2-500  | tl. 100 mm |
| 7) Kontaktní můstek, standard Baumit vyrovnávač nasákavosti   |            |
| 8) Vnitřní jednovrstvá vápenocementová omítka, např. Baumit   | tl. 13 mm  |
| 9) Vápenocementový štuk   | tl. 2 mm   |
| 10) Penetrace, např. Baumit UniPrimer   |            |
| 11) Hydroizolační stěrka, např. PCI-Lastogum  | tl. 1 mm   |
| Pozn.: V místě obkladů vytažena až k horní úrovni obkladu v. 2,0 m na stěnu pod finální povrchovou úpravu, styk podlahy se stěnou před aplikací stěrky utěsněn těsnícím páskem např. PCI- Sicherheits - Dichtband 120 |            |
| 12) Univerzální flexibilní lepidlo určeno na SDK podklad  | tl. 2 mm   |
| 13) Keramický obklad, dle výpisu standardů a dle výběru investora   | tl. 9 mm   |
| Pozn.: Uvažován obklad 300x300x10,světlý odstín včetně spárovací hmoty  |            |

---

CELKEM tl. 142 mm

Pozn.: Přechody a rohy vyztužit výztužnou sítí pro omítky s nárožním hliníkovým profilem.

### **B2 – Omítky na zděných stěnách stávajících (opravy a napojení) nebo nově vyzděných příček – dozdivky**

- |  |           |
|--|-----------|
| 1) Malba interiérová, paropropustná, barva bílá, např. HET, 3x nátěr   |           |
| 2) Penetrace, např. Baumit UniPrimer   |           |
| 3) Vápenocementový štuk  | tl. 2 mm  |
| 4) Vnitřní jednovrstvá vápenocementová omítka, např. Baumit  | tl. 13 mm |
| 5) Kontaktní můstek, standard Baumit vyrovnávač nasákavosti  |           |
| 6) Podklad – zděná stěna stávající / dozdivky  |           |
| <u>Pozn.:</u> Podklad stávající zděné stěny po odstranění navazujících konstrukcí, nově vyzděné dozdivky z CP, alt. příčkového zdiva porotherm |           |

---

CELKEM tl. 15 mm

Pozn.: Přechody a rohy vyztužit výztužnou sítí pro omítky s nárožním hliníkovým profilem.

### **B3 – SDK příčka mezi m.č. 1.09 a 1.06 – doplnění ke stropu srovnávací standard Knauf W112**

- 1) Malba interiérová, paropropustná, barva bílá, např. HET, 3x nátěr
- 2) Penetrace hloubková pro sádrokartonový podklad
- 3) Přetmelení, přebroušení povrchu

- 
- |  |             |
|--|-------------|
| 4) Sádrokartonová deska Knauf Green, 12,5 mm                         | tl. 12,5 mm |
| 5) Nosné CW profily SDK stěny – rozteč 625mm dle podkladů dodavatele | tl. 75 mm   |
| 6) Sádrokartonová deska Knauf Green, 12,5 mm                         | tl. 12,5 mm |
- 

- 7) Přetmelení, přebroušení povrchu
- 8) Penetrace hloubková pro sádrokartonový podklad
- 9) Malba interiérová, paropropustná, barva bílá, např. HET, 3x nátěr

---

CELKEM	tl. 100 mm
--------	------------

---

Pozn.: Uvnitř příčky nejsou vedeny žádné svislé ani vodorovné rozvody vody či kanalizace.

### **B4 - Opláštění lokálních stoupaček ZTI m.č. 1.03 - vytvoření SDK**

Tyto konstrukce budou tvořeny rošty z profilů CW 50 a CD 27 s jednoduchým opláštěním SDK deskami tl. 12,5 mm s impregnací, standard např. Knauf Green

Pozn.: Ve vlhkých prostorách budou použity sádrokartonové desky určené do vlhkých prostor např. Knauf Green

### **B5 – Výmalba chodeb a šatny – nahrazení dřevěného obložení**

Tyto konstrukce budou opatřeny do výšky 1,7 metru omyvatelným olejovým nátěrem v bílé barvě. Bude vzorkováno a odsouhlaseno investorem. Uvažována hladká plocha bez vytaženého vzoru.

V Praze, 03/2020

zpracoval: Ing. Martin Uher  
Ing. Milan Matějovic