

## Obsah

Skladby podlah.....	2
Podlahy betonové.....	3
B1 Podlaha 1.PP – stěrka – uložení zemřelých, dílna, VZT strojovna.....	3
B2 Podlaha 1.PP – stěrka – archivy, sklady.....	3
B4 Podlaha podkroví – stěrka - kotelna.....	4
B5 Podlaha podkroví – OSB desky – půda (studená).....	4
B6 Podlaha 1.NP – stěrka – venkovní rampa.....	4
B7 Podlaha výtahových prohlubní.....	4
B8 Podlaha 1.PP – stěrka - rehabilitace.....	4
B9 Podlaha venkovní terasy 1.NP – betonová dlažba.....	5
Podlahy keramické.....	5
K1.2 Podlaha 1.PP – keramická dlažba – umývárny, WC, prádelny.....	6
K1.4 Podlaha 1.PP – keramická dlažba – denní místnosti, šatny, sklady.....	6
K2.3 Podlaha 1.PP – keramická dlažba – chodby.....	7
K2.4 Podlaha 1.PP – keramická dlažba – sklady, šatny.....	7
K3.4 Podlaha 1.PP - keramická dlažba – sklady, šatny, denní místnosti.....	8
K4.2 Podlaha 1.PP - keramická dlažba – umývárny, prádelny, WC.....	8
K5.1 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – gastroprovoz.....	9
K5.2 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – umývárny, WC, prádelny.....	9
K5.3 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – chodby.....	9
K5.4 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – bufet, sklady, šatny, denní místnosti.....	9
K6.2 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – umývárny, WC.....	10
K6.4 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – kanceláře, sklady, šatny, chodby.....	10
K7.4 Podlaha 2.NP - keramická dlažba – kanceláře, sklady, šatny, chodby.....	10
K9.4 Podlaha 3.NP - keramická dlažba – kanceláře, sklady, šatny, chodby.....	10
K10.4 Podlaha podkroví - keramická dlažba – chodby.....	11
K12.5 Podlaha schodiště (střední) - keramická dlažba .....	11
K12.6 Podlaha schodiště (krajní) - keramická dlažba.....	11
K13.7 Podlaha venkovního schodiště - keramická dlažba.....	11
K14 Podlaha 1.NP - čistící zóna.....	12
Podlahy povlakové.....	12
P1.2 Podlaha 1.PP – PVC – pokoje, .....	14
P1.3 Podlaha 1.PP – PVC – chodby, sklady, masáže, rehabilitace.....	14
P2.1 Podlaha 1.PP – keramická dlažba– sprchy, umývárny, WC.....	15
P3.3 Podlaha 1.PP – PVC – chodby, sklady.....	15
P4.1 Podlaha 1.NP - keramická dlažba– sprchy, umývárny, WC.....	16
P4.2 Podlaha 1.NP - PVC – pokoje.....	16
P4.3 Podlaha 1.NP - PVC – chodby, denní místnost, sesterny.....	16
P4.5 Podlaha 1.NP - PVC – serverovna.....	17
P5.1 Podlaha 2.NP - keramická dlažba– sprchy, umývárny, WC.....	17
P5.2 Podlaha 2.NP - PVC – pokoje.....	17
P5.3 Podlaha 2.NP - PVC – chodby, denní místnosti, sesterny.....	17
P7.1 Podlaha 3.NP - keramická dlažba– WC, záchody, umývárny.....	18
P7.2 Podlaha 3.NP - PVC – pokoje.....	18
P7.3 Podlaha 3.NP - PVC – chodby, denní místnosti, sesterny.....	18
P8.1 Podlaha podkroví - keramická dlažba– WC, přesdíně WC.....	19
P8.2 Podlaha podkroví - PVC – pokoje.....	19

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

P8.3 Podlaha podkroví - PVC – chodby, sklady, sesterny.....	19
P9.3 Podlaha podkroví - PVC – chodby.....	19
Skladby střech.....	20
S1 Skladba střešního pláště (šikmá část).....	20
S3 Zateplení terasy (střecha nad 2.NP).....	20
S6 Stříška VZT komína.....	21
S9 Skladba ocelové stříšky nad vstupy.....	21
S10 Skladba podbití krokví.....	21
Skladby stěn.....	22
ST1 Obvodová stěna (nadzemní část).....	22
ST2 Obvodová stěna (podzemní část).....	22
ST4 Vnitřní stěna v podkroví oddělující půdu (studený prostor pod střechou).....	23
ST5 Štitová stěna v obytném podkroví.....	23
ST9 Obvodová stěna – VZT šachta nad střechou.....	23
ST10 Zateplení ocelového sloupu.....	24
ST11 Zateplení stěny skladu.....	24

### Skladby podlah

#### Pozn.:

Jako podlahová krytina je uvažováno PVC, keramická dlažba, podlahová stěrka – dle účelu jednotlivých místností. Výměry v legendách místností jsou uvedeny jako čisté, bez prořezů.  
Skladby podlah od obvodových zdí vždy oddělit okrajovou izolační páskou.

#### Protiskluznost podlah (bezbariérové užívání)

Schodiště -  $\mu \geq 0,6$  v pásu šířky 40 mm od hrany stupně a  $\mu \geq 0,5$  v ploše stupňů

Ostatní místnosti -  $\mu \geq 0,5$

#### Podlahoviny PVC

- na chráněných únikových cestách podlahovina třídy reakce na oheň nejméně  $C_{fi}$  –s1 (dle ČSN EN 13501-1)
- ostatní (chodby, pokoje, atd.) podlahovina třídy reakce na oheň  $A_{1-fi}$  až  $C_{fi}$  (dle ČSN EN 13501-1)

#### POZNÁMKA:

Podlahy jsou navrženy převážně na užité zatížení max. do 500kg/m<sup>2</sup> (mimo vybrané místnosti). Těžké předměty a zařízení mohou být přemísťovány a umísťovány pouze tak, aby nedocházelo k překračování únosností jednotlivých podlahových konstrukcí a nosných stropních konstrukcí. Podlahy budou při manipulaci s těžkými předměty řádně chráněny proti poškození, např. netkaná textilie + velkoformátové desky.

Případné odchylky v tloušťkách vrstev jednotlivých podlah budou upraveny tak, aby horní úroveň hotové podlahy byla v jedné rovině (bez výškových odskoků v dveřních otvorech).

V místě rozhraní nášlapných vrstev budou použity ukončovací, dilatační a přechodové lišty dle konkrétních povrchů (součást dodávky podlahových krytin). Preferováno je situování pod dveřní křídlo.

Betonové mazaniny budou vyztuženy svařovanou KARI sítí, umístěnou, pokud není uvedeno jinak, při spodním líci s krytím min. 20mm (v místě přeložení min. 15mm).

Smršťovací a dilatační spáry budou řezány dodatečně (do 24 hod. od položení směsi) v rastru a' cca 3x3m do hloubky cca 28mm (nesmí být přerušována sítí). Po dotvarování betonu budou smršťovací spáry v rámci

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

pokládky nášlapných vrstev zality epoxidovou stěrkou a dilatační spáry budou utěsněny pružným provazcem z pěnového polyetylenu a PUR tmelem. Nášlapné podlahové vrstvy musí respektovat dilatace podkladní betonové mazaniny.

Podlahy budou od stěn, sloupů akusticky odděleny pružnými pásky z pěnového polyetylenu tl. 8mm, překrytými PE fólií t. 0,2mm.

Rovinnost hotových podlah bude do max. 2mm / 2m lati. Betonové mazaniny budou před pokládkou nášlapných vrstev dle potřeby vyrovnány vyrovnávací stěrkou.

V případě podlahových vpustí v systému suchých podlah, bude použito systémové odtokové soupravy.

### Podlahy betonové

#### B1 Podlaha 1.PP – stěrka – uložení zemřelých, dílna, VZT strojovna

- Strukturovaná dvousložková epoxidová samonivelační stěrka probarvená ve hmotě, součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,6$ , vč. podlahového fabionu  $v=50\text{mm}$  a napojení na obklad stěn 2,5 mm
- Vyrovnávací epoxidová stěrka + penetrace ..... 2,5 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry ..... 75 mm
- Ochranná textilie (součást SO 02-1/1)..... 2 mm
- Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1)..... 8,0 mm
- Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....
- **Celkem 90 mm**
- Podkladní konstrukce

Pozn.:

Kolem vpustí mazaninu proříznout, tmelit PUR tmelem

#### B2 Podlaha 1.PP – stěrka – archivy, sklady

- Strukturovaná dvousložková epoxidová samonivelační stěrka probarvená ve hmotě, součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,3$ , vč. podlahového fabionu  $v=50\text{mm}$ ..... 2,5 mm
- Vyrovnávací epoxidová stěrka + penetrace ..... 2,5 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry ..... 75 mm
- Ochranná textilie (součást SO 02-1/1)..... 2 mm
- Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1)..... 8,0 mm
- Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....
- **Celkem 90 mm**
- Podkladní konstrukce

Pozn.:

Kolem vpustí mazaninu proříznout, tmelit PUR tmelem

#### B4 Podlaha podkroví – stěrka - kotelna

- Strukturovaná dvousložková samonivelační PUR stěrka probarvená ve hmotě, součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,6$ , vč. podlahového fabionu  $v=50\text{mm}$  s vytažením na stěny 100 mm..... 2,5 mm
- Vyrovnávací epoxidová stěrka + penetrace ..... 2,5 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry .....76 mm
- PE fólie
- Izolace proti kročejovému hluku, dynamická tuhost  $s' < 25 \text{ MPa/m}$ , pro užitné zatížení do  $500\text{kg/m}^2$  (elastifikovaný EPS)..... 30 mm
- Pojistná hydroizolace – SBS asfaltový pás plnoplošně natavený na napenetrovaný podklad, vytažení na okolní stěny..... 4 mm
- Celkem 110 mm**
- Podkladní konstrukce

Pozn.:

Pod základky technologie v. 130 mm položit izolaci proti kročejovému hluku a vibracím, dynamická tuhost  $s' < 25 \text{ MN/m}^3$ , pro zatížení  $3000\text{kg/m}^2$ , celkové tloušťky  $2 \times 17 \text{ mm} = 34 \text{ mm}$ ; po obvodu základ lemovat izolačním páskem lepeným butylkaučuk. pásy tl. 15 mm oboustranně lepícími pro fixaci před betonáží, spáru tmelit PUR tmelem.

Dilatační spáry betonové mazaniny vyplnit stlačitelným materiálem a zatmelit PUR tmelem vč. penetrace

#### B5 Podlaha podkroví – OSB desky – půda (studená)

- Podlahový prvek – slepené 2x OSB desky 3/N 4PD tl. 18 mm  
vůči sobě posunuté..... 36 mm
- Tepelná izolace z minerálních vláken  $\lambda_D=0,033 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ , stlačitelnost (ČSN EN 12431)  $< 2 \text{ mm}$ , bodové zatížení při stlačení 5 mm (ČSN EN 12430) 300N..... 50 mm
- Parozábrana – asfaltový SBS modifik. asf. pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, z horní strany opatřen jemným separačním posypem, faktor difúzního odporu  $\mu = 30000$  plnoplošně nataven k podkladu ..... 4 mm
- Celkem 90 mm**

#### B6 Podlaha 1.NP – stěrka – venkovní rampa

- Strukturovaná dvousložková PUR stěrka probarvená ve hmotě, překlenující trhliny, součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,6$ , vč. keramického soklu..... 2,5 mm
- Vyrovnávací epoxidová stěrka + penetrace ..... 2,5 mm
- Betonová mazanina (beton C25/30) vyztužená sítí (6-100/6-100) – viz. SO 02-2..... 100-140 mm
- Ocelová nosná konstrukce s trapézovým plechem – viz. SO 02-2.....

#### B7 Podlaha výtahových prohlubní

- Protiprašný dvousložkový epoxidový nátěr vodou ředitelný s vytažením na stěny prohlubní do úrovně navazující podlahy

#### B8 Podlaha 1.PP – stěrka - rehabilitace

- Strukturovaná dvousložková samonivelační měkká PUR stěrka probarvená ve hmotě, překlenující trhliny, součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,6$ , vč. fabionu  $r=50 \text{ mm}$  do výšky 100 mm...3 mm
- Systémový podkladní pás z granulátu lepený k podkladu.....4 mm

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

- Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu.....3 mm
  - Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky  
vůči sobě posunuté.....25 mm
  - Tepelná izolace EPS DEO 200 (EPS 200 S).....30 mm
  - Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....20 mm
  - Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm
  - Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1)..... 8,0 mm
  - Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....
  - **Celkem 90 mm**
- Podkladní konstrukce*

### B9 Podlaha venkovní terasy 1.NP – betonová dlažba

- Venkovní mrazuvzdorná betonová dlaždice 600/400/40 mm, povrch trykaný..... 40 mm
- Štěrkodrt 4-8 mm.....30 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená 2x sítí 6/100-6/100 provedená ve spádu 150 mm
- Hutněné drcené kamenivo.....100 mm
- Hutněný násyp, hutnit po vrstvách,  $E_{def2} \geq 45$  MPa (ověřit zkouškami)

Pozn.:

Betonová mazanina bude od žb stěny pružně oddělena, spáru vyplnit stlačitelným materiálem a zatmelit PUR tmelem

Betonová dlažba bude po obvodu terasy lemována obrubníkem naležato se zkosenou hranou na přesahu přes žb stěnu

#### **Podlahy keramické**

##### Keramická dlažba

600/600mm dle specifikace v TZ -AS-001

##### Obklady stěn

300/600mm dle specifikace v TZ -AS-001

### **K1.2 Podlaha 1.PP – keramická dlažba – umývárny, WC, prádelny**

- Keramická dlažba 2 dilatovaná + tmel + spárovací hmota + hydroizolační stěrka..... 12 mm
  - Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
  - Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 65 mm
  - Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm
  - Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1).....8,0 mm
  - Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....
  - **Celkem 90 mm**
- Podkladní konstrukce*

Pozn.: Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.

#### K1.4 Podlaha 1.PP – keramická dlažba – denní místnosti, šatny, sklady

- Keramická dlažba 4 dilatovaná + tmel + spárovací hmota + hydroizolační stěrka..... 12 mm
- Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužené sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 65 mm
- Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm
- Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m2 se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m2 se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1) .....8,0 mm
- Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....

**Celkem 90 mm**

- *Podkladní konstrukce*

Pozn.: Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.

#### K2.3 Podlaha 1.PP – keramická dlažba – chodby

- Keramická dlažba 3 dilatovaná + tmel + spárovací hmota.....14 mm
- Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužené sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 63 mm
- Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm
- Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m2 se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m2 se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1) .....8,0 mm
- Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....
- Celkem.....90 mm
- *Podkladní konstrukce*

#### K2.4 Podlaha 1.PP – keramická dlažba – sklady, šatny

- Keramická dlažba 4 dilatovaná + tmel + spárovací hmota.....14 mm
- Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužené sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 63 mm
- Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm
- Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m2 se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m2 se na první pás nataví

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

plnoplošně. (součást SO 02-1/1)

.....8,0 mm

— Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....

**Celkem 90 mm**

*Podkladní konstrukce*

### K3.4 Podlaha 1.PP - keramická dlažba – sklady, šatny, denní místnosti

— Keramická dlažba 4, dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm

— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm

— Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky

vůči sobě posunuté.....25 mm

— Tepelná izolace EPS 200 S.....25 mm

— Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....15 mm

— Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm

— Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1)

.....8,0 mm

— Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....

**Celkem 90 mm**

*Podkladní konstrukce*

### K4.2 Podlaha 1.PP - keramická dlažba – umývárny, prádelny, WC

— Keramická dlažba 2 dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm

— Hydroizolační stěrka.....2 mm

— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm

— Podlahový prvek – slepené 2x desky z lehčeného betonu určené do mokrých provozů, vůči sobě posunuté .....25 mm

— Tepelná izolace EPS 200 S.....25 mm

— Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....13 mm

— Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm

— Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1)

.....8,0 mm

— Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....

**Celkem 90 mm**

*Podkladní konstrukce*

Pozn.:

Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.V případě umístění podlahové vpusti bude použit prvek podlahové vpusti/sprchy s odtokovou soupravou. Prvek se skládá ze dvou slepených desek z lehčeného betonu. Dolní deska má tl. 10 mm a horní deska na vnějším okraji tl. 25 mm se spádem



## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

2% směrem k otvoru. Kolem tohoto prvku se provede hráz o šířce cca 200 mm s rychlotuhnoucího podsypu. Přejod mezi deskami z lehčeného betonu a deskami ze sádrovláknitými deskami (zpravidla v místě dveřního otvoru) řešit vždy pomocí přechodové lišty se spárou min. 10 mm.

### K5.1 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – gastroprovoz

- Keramická dlažba 1, dilatovaná + epox. tmel + epox. spárovací hmota + hydroizolační stěrka 12 mm
- Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená 2x sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 85 mm
- PE fólie
- Izolace proti kročejovému hluku, dynamická tuhost  $s' < 25$  MPa/m, pro užité zatížení do 500kg/m<sup>2</sup>, elastifikovaný EPS.....40 mm

**Celkem 140 mm**

— Podkladní konstrukce

### K5.2 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – umývárny, WC, prádelny

- Keramická dlažba 2, dilatovaná + tmel + spárovací hmota + hydroizolační stěrka.... 12 mm
- Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená 2x sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 85 mm
- PE fólie
- Izolace proti kročejovému hluku, dynamická tuhost  $s' < 25$  MPa/m, pro užité zatížení do 500kg/m<sup>2</sup>, elastifikovaný EPS.....40 mm

**Celkem 140 mm**

— Podkladní konstrukce

Pozn.:

Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.

### K5.3 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – chodby

- Keramická dlažba 3, dilatovaná + tmel + spárovací hmota.....14 mm
- Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená 2x sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 83 mm
- PE fólie
- Izolace proti kročejovému hluku, dynamická tuhost  $s' < 25$  MPa/m, pro užité zatížení do 500kg/m<sup>2</sup>, elastifikovaný EPS.....40 mm

**Celkem 140 mm**

— Podkladní konstrukce

Pozn.:

Rozměr 450/450 mm bude použit na pás oddělovací plochy podlah 1.116, 1.117, 1.066

### K5.4 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – bufet, sklady, šatny, denní místnosti

- Keramická dlažba 4, dilatovaná + tmel + spárovací hmota.....12 mm
- Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm



## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

- Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená 2x sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 85 mm
- PE fólie
- Izolace proti kročejovému hluku, dynamická tuhost  $s' < 25 \text{ MPa/m}$ , pro užité zatížení do  $500 \text{ kg/m}^2$  ,elastifikovaný EPS.....40 mm

**Celkem 140 mm**

- Podkladní konstrukce

### K6.2 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – umývárny, WC

- Keramická dlažba 2, dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x desky z lehčeného betonu určené do mokrých provozů, vůči sobě posunuté .....25 mm
- Tepelná izolace EPS 200 S.....70 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....30 mm

**Celkem 140 mm**

- Podkladní konstrukce

Pozn.:

Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.

V případě umístění podlahové vpusti bude použit prvek podlahové vpusti/sprchy s odtokovou soupravou.

Prvek se skládá ze dvou slepených desek z lehčeného betonu určených do mokrých provozů. Dolní deska má tl. 10 mm a horní deska na vnějším okraji tl. 25 mm se spádem 2% směrem k otvoru. Kolem tohoto prvku se provede hráz o šířce cca 200 mm s rychlotuhnoucím podsypu.

Přechod mezi deskami z lehčeného betonu a deskami ze sádrovláknitými deskami (zpravidla v místě dveřního otvoru) řešit vždy pomocí přechodové lišty se spárou min. 10 mm.

### K6.4 Podlaha 1.NP - keramická dlažba – kanceláře,sklady, šatny, chodby

- Keramická dlažba 4, dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté .....25 mm
- Tepelná izolace EPS 200 S.....70 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....30 mm

**Celkem 140 mm**

- Podkladní konstrukce

### K7.4 Podlaha 2.NP - keramická dlažba – kanceláře,sklady, šatny, chodby

- Keramická dlažba 4, dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté .....25 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....80 mm

**Celkem 120 mm**

*Podkladní konstrukce*

**K9.4 Podlaha 3.NP - keramická dlažba – kanceláře,sklady, šatny, chodby**

- Keramická dlažba 4, dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky  
vůči sobě posunuté.....25 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát.....80 mm

**Celkem 120 mm**

*Podkladní konstrukce*

**K10.4 Podlaha podkroví - keramická dlažba – chodby**

- Keramická dlažba 4, dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – sádrovláknitá deska pro zvýšení únosnosti na 500 kg/m<sup>2</sup> spojená s podkladem  
.....10 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté  
.....25 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát.....60 mm

**Celkem 110 mm**

*Podkladní konstrukce*

**K12.5 Podlaha schodiště (střední) - keramická dlažba**

- Keramická dlažba 5 + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota.....12 mm
- Vyrovnávací stěrka + penetrace podkladu.....3 mm

**Celkem..... 15 mm**

- *Podkladní konstrukce (beton C20/25 tl. 50 mm – viz. SO 02-2)*

Pozn.:

Keramická dlažba bude na stupnicích, podstupnicích a na schodnicích z boční strany směrem ke stupni a na horní straně schodnice

**K12.6 Podlaha schodiště (krajní) - keramická dlažba**

- Keramická dlažba 5 + tmel + spárovací hmota.....12 mm
- Vyrovnávací stěrka + penetrace podkladu.....3 mm

**Celkem.....15 mm**

*Podkladní upravená konstrukce*

**K13.7 Podlaha venkovního schodiště - keramická dlažba**

Podesta:

- Mrazuvzdorná keramická dlažba 7 + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm
- Hydroizolační stěrka.....2 mm
- Vyrovnávací stěrka + penetrace podkladu.....3 mm
- Betonová mazanina (beton C25/30) vyztužená sítí 6/100-6/100 – viz. SO 02 -2.....100 mm

**Celkem.....117 mm**

— Podkladní ocelová konstrukce(trapézový plech)

Stupně:

— Mrazuvzdorná keramická dlažba 7 + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm

— Hydroizolační stěrka.....2 mm

— Vyrovnávací stěrka + penetrace podkladu.....3 mm

— Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená sítí 6/100-6/100 (sítí dodávka SO 02 -2 50 mm)

**Celkem.....117 mm**

— Podkladní ocelová konstrukce(plechové korýtko stupně)

#### **K14 Podlaha 1.NP - čistící zóna**

— Čistící zóna lepená k podkladu, třídy reakce na oheň nejméně C<sub>fi</sub> klasifikace opotřebení (EN 1307) 33/občanská výstavba, design žebrový, materiál vlákna 100% polyamid-BCF, nosná vrstva netkaný polyester, plnoplošně lepeno.....10 mm

— Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm

— Betonová mazanina (beton C20/25) vyztužená 2x sítí (6-100/6-100), dilatovaná, tmelené spáry 97 mm

— PE fólie

— Izolace proti kročejovému hluku, dynamická tuhost  $s' < 25 \text{ MPa/m}$ , pro užité zatížení do  $500 \text{ kg/m}^2$  ,elastifikovaný EPS.....30 mm

**Celkem 140 mm**

— Podkladní konstrukce

#### Čistící zóna

- kobercová čistící zóna v rolích složena z kombinace tří typů vláken zajišťujících odstraňování hrubých nečistot, nečistot a vlhkosti z obuvi

- konstrukce materiálu – vpichované střižené vlákno

- vlákno 100% Polyamide

- celková tloušťka materiálu cca 10 mm

- délka vlákna cca 7 mm

- celková hmotnost cca 3400 g/m<sup>2</sup>

- hmotnost vlákna cca cca 670 g/m<sup>2</sup>

- zadní strana materiál Everfort vinyl

- šířka role 200 cm

- reakce na oheň dle EN 13 501-1: Cfl – S1

- třída zátěže dle EN 1307: 33

#### **Podlahy povlakové**

##### PVC podlahovina 1

- heterogenní protikluzné PVC v rolích – umývárny, WC, sprchy

- celková tloušťka 2 mm

- tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm

- povrchová úprava PUR

- nopková struktura na povrchu zajišťující protikluznost za mokra i na bosou nohu

- šířka role 2 m

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

- třídy zátěže 34/43
- hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,02 mm
- protikluznost dle DIN 51130 je R10
- protikluznost na bosou nohu dle DIN 51097 třída „C“
- součinitel smykového tření dle ČSN 744505 je  $\mu \geq 0,6$
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1
- rozměrová stálost dle EN 434 je  $<0,2\%$
- odolnost vůči opotřebení dle EN 660-1 je třída T
- stálobarevnost dle ISO 105-B02 je 7
- ohebnost  $\varnothing 10\text{mm}$

### PVC podlahovina 2

- heterogenní PVC v rolích s antibakteriální úpravou - pokoje
- celková tloušťka 3,4 mm
- tloušťka nášlapné vrstvy 0,9 mm
- šířka role 2 m
- třída zátěže 34/42
- povrchová úprava PUR Plus - zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům používaným ve zdravotnictví
- kročejový útlum dle EN ISO 717-2: 17 dB
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1
- protikluznost dle DIN 51130: R9
- hodnoty zbytkového otlaku dle EN 433:  $\leq 0,08\text{ mm}$
- rozměrová stálost dle EN 434:  $\leq 0,1\%$
- odolnost proti opotřebení dle EN 660-1: třída T
- ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují trvalý bakteriostatický účinek

Po obvodu místností podél stěn bude provedena bordura š. cca 100 mm z pásu v barvě patra. Tyto bordury pak budou ohraničovat PVC světlejší barvy.

### PVC podlahovina 3

- heterogenní PVC v rolích - chodby
  - celková tloušťka: 2,0 mm
  - tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7 mm
  - šířka role: 2m
  - povrchová úprava: PUR Pearl
  - třídy zátěže: 34/43
  - protikluznost dle DIN 51130: R10
  - součinitel smykového tření dle ČSN 744507:  $\mu \geq 0,6$
  - hodnoty zbytkového otlaku dle EN 433:  $\leq 0,05\text{ mm}$
  - rozměrová stálost dle EN 434:  $< 0,1\%$
  - odolnost proti opotřebení dle EN 660-1: třída T
  - reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1
- např. Forbo Eternal

Po obvodu chodby podél stěn bude provedena bordura š. cca 100 mm z pásu v barvě patra, pod jednotlivými průvlaky bude tatáž bordura v šířce průvlaku, tedy cca 300 mm. Tyto bordury pak budou ohraničovat PVC světlejší barvy.

#### PVC podlahovina 5

- homogenní neválcované PVC ve čtvercích
- rozměry čtverců 610 x 610 mm
- celková tloušťka 2 mm
- rozměrová stálost dle EN 434:  $\leq 0,05\%$
- třídy zátěže 34/43
- hodnota el. odporu varianta SD:  $10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$
- zbytkový otlak dle EN 433: 0,035mm
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507:  $\mu \geq 0,6$
- reakce na oheň dle EN 13 501-1: Bfl – S1
- možnost oprav stejným materiálem

#### **P1.2 Podlaha 1.PP – PVC – pokoje,**

PVC podlahovina 2 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=80mm,	3 mm
— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....	3 mm
— Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté.....	25 mm
— Tepelná izolace EPS 200 S.....	30 mm
— Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....	19 mm
— Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....	2 mm
— Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m2 se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m2 se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1).....	8,0 mm
— Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....	
<b>Celkem</b>	<b>90 mm</b>
<i>Podkladní konstrukce</i>	

#### **P1.3 Podlaha 1.PP – PVC – chodby, sklady, masáže, rehabilitace**

— PVC podlahovina 3 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=80mm,v=180 mm (návaznost na obklad).....	3 mm
— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....	3 mm
— Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté .....	25 mm
— Tepelná izolace EPS 200 S.....	30 mm
— Vyrovnávací podsyp – sušený pórobetonový granulát .....	19 mm
— Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....	2 mm
— Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m2 se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m2 se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1).....	8,0 mm
— Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....	

**Celkem 90 mm**

— Podkladní konstrukce

Pozn.:

Navazující keramický obklad stěny přetáhnout 30 mm přes PVC sokl.

**P2.1 Podlaha 1.PP – keramická dlažba– sprchy, umývárny, WC**

- Keramická dlažba 2 dilatovaná + tmel + spárovací hmota + hydroizolační stěrka..... 12 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x desky z lehčeného betonu určené do mokrých provozů vůči sobě posunuté .....25 mm
- Tepelná izolace EPS 200 S.....20 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....20 mm
- Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm
- Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se na první pás nataví plnoplošně. (součást SO 02-1/1)..... 8,0 mm
- Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....
- **Celkem 90 mm**
- Podkladní konstrukce

— Pozn.:

- Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.
- V případě umístění podlahové vpusti bude použit prvek podlahové vpusti/sprchy s odtokovou soupravou. Prvek se skládá ze dvou slepených desek z lehčeného betonu . Dolní deska má tl. 10 mm a horní deska na vnějším okraji tl. 25 mm se spádem 2% směrem k otvoru. Kolem tohoto prvku se provede hráz o šířce cca 200 mm s rychlotuhnoucím podsypu.
- Přechod mezi deskami z lehčeného betonu a deskami ze sádrovláknitými deskami (zpravidla v místě dveřního otvoru) řešit vždy pomocí přechodové lišty se spárou min. 10 mm.

**P3.3 Podlaha 1.PP – PVC – chodby, sklady**

- PVC podlahovina 3 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=180mm, pokud navazuje obklad stěn, jinak do v=80 mm.....3 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté .....25 mm
- Tepelná izolace EPS 200 S.....30 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....19 mm
- Ochranná textilie (součást SO 02-1/1).....2 mm
- Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů. První pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se k podkladu bodově nataví, druhý pás tl. 4 mm z nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> se na první pás nataví

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

plnoplošně. (součást SO 02-1/1).....	8,0
mm	
— Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....	
<b>Celkem 90 mm</b>	
— Podkladní konstrukce	

Pozn.:

Navazující keramický obklad stěny přetáhnout 30 mm přes PVC sokl.

### P4.1 Podlaha 1.NP - keramická dlažba– sprchy, umývárny, WC

— Keramická dlažba 2, dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota 12 mm	
— Systémová hydroizolační stěrka + penetrace.....	3mm
— Podlahový prvek – slepené 2x desky z lehčeného betonu určené do mokrých provozů, vůči sobě posunuté .....	25 mm
— Tepelná izolace EPS 200 S.....	70 mm
— Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....	30 mm
— Celkem.....	140 mm
— Podkladní konstrukce	

Pozn.:

Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.

V případě umístění podlahové vpusti bude použit prvek podlahové vpusti/sprchy s odtokovou soupravou.

Prvek se skládá ze dvou slepených desek z lehčeného betonu. Dolní deska má tl. 10 mm a horní deska na vnějším okraji tl. 25 mm se spádem 2% směrem k otvoru. Kolem tohoto prvku se provede hráz o šířce cca 200 mm s rychlotuhnoucím podsypu.

- Přechod mezi deskami z lehčeného betonu a deskami ze sádrovláknitými deskami (zpravidla v místě dveřního otvoru) řešit vždy pomocí přechodové lišty se spárou min. 10 mm.

### P4.2 Podlaha 1.NP - PVC – pokoje

PVC podlahovina 2 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=80mm, .....	3 mm
— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....	3 mm
— Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté .....	25 mm
— Tepelná izolace EPS 200 S.....	70 mm
— Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....	30 mm
<b>Celkem 140 mm</b>	
— Podkladní konstrukce	

### P4.3 Podlaha 1.NP - PVC – chodby, denní místnost, sesterny

— PVC podlahovina 3 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=80mm, .....	3 mm
— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....	3 mm
— Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté .....	25 mm
— Tepelná izolace EPS 200 S.....	70 mm



## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....30 mm

**Celkem 140 mm**

*Podkladní konstrukce*

### P4.5 Podlaha 1.NP - PVC – serverovna

- PVC podlahovina 5 + vodivé lepidlo, + sokl PVC .....3 mm
- Systémové desky zdvojené podlahy z kalciumsulfátových desek 600x600mm, které jsou ze spodní strany vyztužené ocelovým plechem.....40mm
- Systémová ocelová rektifikovatelná konstrukce zdvojené podlahy..... 97mm

**Celkem 140 mm**

*Podkladní konstrukce*

### P5.1 Podlaha 2.NP - keramická dlažba– sprchy, umývárny, WC

- Keramická dlažba 2 dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm
- Hydroizolační stěrka.....2 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x desky z lehčeného betonu  
vůči sobě posunuté .....25 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....78 mm

**Celkem 120 mm**

- *Podkladní konstrukce*

Pozn.:

Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.

V případě umístění podlahové vpusti bude použit prvek podlahové vpusti/sprchy s odtokovou soupravou.

Prvek se skládá ze dvou slepených desek z lehčeného betonu. Dolní deska má tl. 10 mm a horní deska na vnějším okraji tl. 25 mm se spádem 2% směrem k otvoru. Jako krycí mřížku vpusti je potřeba použít mřížku vhodnou pro PVC krytinu. Kolem tohoto prvku se provede hráz o šířce cca 200 mm s rychlotuhnoucím podsypu. Přechod mezi deskami z lehčeného betonu a deskami ze sádrovláknitými deskami (zpravidla v místě dveřního otvoru) řešit vždy pomocí přechodové lišty se spárou min. 10 mm.

### P5.2 Podlaha 2.NP - PVC – pokoje

- PVC podlahovina 2 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=80mm,  
.....3 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté  
.....25 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....49 mm

**Celkem 80 mm**

*Podkladní konstrukce*

### P5.3 Podlaha 2.NP - PVC – chodby, denní místnosti, sesterny

- PVC podlahovina 3 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=80mm,

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

.....	3 mm
— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka.....	3 mm
— Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunutě	
.....	25 mm
— Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....	49 mm
<b>Celkem</b>	<b>80 mm</b>
— Podkladní konstrukce	
—	

### P7.1 Podlaha 3.NP - keramická dlažba– WC, záchody, umývárny

— Keramická dlažba 2 dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota.....	12 mm
— Hydroizolační stěrka.....	2 mm
— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....	3 mm
— Podlahový prvek – slepené 2x desky z lehčeného betonu určené do mokrých provozů, vůči sobě posunutě .....	25 mm
— Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....	78 mm
<b>Celkem</b>	<b>120 mm</b>
— Podkladní konstrukce	

Pozn.:

Hydroizolační stěrka se vytáhne 150 mm na navazující stěny, pokud je na stěně obklad, provede se stěrka na celou výšku obkladu. Na utěsnění koutů a rohu se použije těsnící páska.

V případě umístění podlahové vpusti bude použit prvek podlahové vpusti/sprchy s odtokovou soupravou.

Prvek se skládá ze dvou slepených desek z lehčeného betonu. Dolní deska má tl. 10 mm a horní deska na vnějším okraji tl. 25 mm se spádem 2% směrem k otvoru. Jako krycí mřížku vpusti je potřeba použít mřížku vhodnou pro PVC krytinu. Kolem tohoto prvku se provede hráz o šířce cca 200 mm s rychlotuhnoucím podsypu.

Přechod mezi deskami z lehčeného betonu a deskami ze sádrovláknitými deskami (zpravidla v místě dveřního otvoru) řešit vždy pomocí přechodové lišty se spárou min. 10 mm.

### P7.2 Podlaha 3.NP - PVC – pokoje

— PVC podlahovina 2 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=80mm, .....	3 mm
— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....	3 mm
— Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunutě	25 mm
— Vyrovnávací podsyp – sušený pórobetonový granulát.....	89 mm
<b>Celkem</b>	<b>120 mm</b>
Podkladní konstrukce	
—	

### P7.3 Podlaha 3.NP - PVC – chodby, denní místnosti, sesterny

PVC podlahovina 3 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50 mm a vytažení na stěny do v=80mm, .....	3 mm
— Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....	3 mm
— Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunutě .....	25 mm
— Vyrovnávací podsyp – sušený pórobetonový granulát .....	89 mm
— Celkem.....	120 mm

— Podkladní konstrukce

**P8.1 Podlaha podkroví - keramická dlažba– WC, přesdíně WC**

- Keramická dlažba 2, dilatovaná + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota..... 12 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté  
.....25 mm
- Tepelná izolace EPS 200 S.....30 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....40 mm

**Celkem 110 mm**

**P8.2 Podlaha podkroví - PVC – pokoje**

- PVC podlahovina 2 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50mm a vytažení na stěny do v=80mm,  
.....3 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté  
.....25 mm
- Tepelná izolace EPS 200 S.....40 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený pórobetonový granulát .....40 mm

**Celkem 110 mm**

— Podkladní konstrukce

**P8.3 Podlaha podkroví - PVC – chodby, sklady, sesterny**

- PVC podlahovina 3 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50 mm a vytažení na stěny do v=80mm,  
.....3 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté  
.....25 mm
- Tepelná izolace EPS 200 S.....40 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený pórobetonový granulát.....40 mm

**Celkem 110 mm**

*Podkladní konstrukce*

**P9.3 Podlaha podkroví - PVC – chodby**

- PVC podlahovina 3 + lepidlo, vč. podlahového fabionu r=50 mm a vytažení na stěny do v=80mm,  
.....3 mm
- Systémová vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace.....3 mm
- Podlahový prvek – sádrovláknitá deska pro zvýšení únosnosti na 500 kg/m<sup>2</sup> spojená s podkladem  
.....10 mm
- Podlahový prvek – slepené 2x sádrovláknité desky vůči sobě posunuté  
.....25 mm
- Tepelná izolace EPS 200 S.....30 mm
- Vyrovnávací podsyp – sušený minerální pórobetonový granulát .....40 mm

**Celkem 110 mm**

— Podkladní konstrukce

## Skladby střech

Pozn.:

Veškeré řezivo opatřeno impregnací proti vlhkosti a dřevokaznému hmyzu

### S1 Skladba střešního pláště (šikmá část)

- Plechová krytina (falcovaná drážková krytina, pokládka na dvojistou stojatou drážku) – viz. výpis klempířských výrobků
- Separační strukturovaná rohož - 3-vrstvý pás pro bedněné šikmé střechy vyroben kombinací odolných difúzně otevřených textilií s vloženým vodotěsným filmem s nakaširovanou polypropylénovou strukturovanou rohoží ve tvaru nopů výšky 8 mm, hmotnost 380g/m<sup>2</sup>, difúzní tloušťka  $s_d < 0,2$  m.....8 mm
- Dřevěné smrkové deskové bednění naimpregnované proti škůdcům, plísním a houbám 30 mm
- Konralatě naimpregnované proti škůdcům, plísním a houbám.....60 mm
- DHV – SBS modifikovaný samolepící asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plošné hmotnosti 120g/m<sup>2</sup>, spodní povrch je opatřen snímatelnou ochranou fólií, protažení dle ČSN EN 12311-1 podélné 40%, příčné 50%, faktor difúzního odporu  $\mu = 20\,000$ , 1,8 mm
- Tepelný izolant – desky z polyisokyanurátové pěny (PIR) vypěněné mezi dvě vrstvy sendvičové fólie. Desky 2 x 80 mm provedné na pero drážku kladené ve dvou vrstvách. Desky horní vrstvy se kladou tak, aby spáry mezi deskami jednotlivých vrstev byly prostřídány, a to v obou směrech,  $\lambda_0 = 0,022$  W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, objemová hmotnost 32 kg.m<sup>-3</sup>, napětí v tlaku při 10% stlačení 150 kPa.....160 mm
- Parozábrana – samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie s nakaširovanou polyesterovou rohoží plošné hmotnosti 120g/m<sup>2</sup>, faktor difúzního odporu  $\mu = 280\,000$ .....2,2 mm
- OSB deska 3/N 4PD.....12 mm
- Dřevěné bednění stávající (s místními opravami ) .....25 mm
- Stávající krokve, vzduchová mezera.....150 mm
- Minerální izolace z kamenných vláken vložená pod krokve do rastru, izolační desky z minerální plsti, hydrofobizovaná vlákna,  $\lambda_0 = 0,035$  W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, char. hodnota zatížení 0,40 kN.m<sup>-3</sup> .....60 mm
- SDK deska protipožární .....15 mm
- Celkem.....524 mm

### S3 Zateplení terasy (střecha nad 2.NP)

- Protiskluzná keramická mrazuvzdorná dlažba 6, protiskluznost R9,  $\mu \geq 0,6$  (okap – dlažba s okapovýmnosem) vč. soklu (dlažba 300x300x8 mm, sokly 300x72x8 mm, balkonová tvarovka 300x150x8 mm), přechod dlažba-sokl těsnit těsnícím provazcem a PUR tmelem, soklovka z horní strany tmelit PUR tmelem, dilatační spáry podkladu tmelit PUR tmelem .....8 mm
- Mrazuvzdorný flexibilní tmel + spárovací hmota.....5 mm
  - Hydroizolační stěrka s vytažením na stěnu, do rohů vložit těsnící pásku..... 2 mm
  - Betonová mazanina – beton C20/25, vyztužená sítí (oka 6/100-6/100 mm), dilatovaná (dilatace příznány až do dlažby).....60 mm

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

- Profilovaná fólie (HDPE polyesterová rohož tl. 0,6 mm) s nopy v. 8 mm (nopy nahoru) s nakaširovanou netkanou textílií na nopech .....8 mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, z horní strany opatřen jemným separačním posypem, plnoplošně nataven k podkladu ..... 4 mm
- Tepelná izolace z EPS 150 S – kompletizovaný dílec s nakaširovanou hydroizolací z SBS modifik. asf. pásu s nosnou vložkou ze skelné rohože, spád 2 %, lepen k podkladu .....104 – 174 mm
- Parozábrana – asfaltový SBS modifik. asf. pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, z horní strany opatřen jemným separačním posypem, plnoplošně nataven k podkladu .....4 mm
- Penetrace.....
- Celkem.....200-270 mm**
- Stávající žb nosná konstrukce.....200 mm
- Vápenocementová omítka.....15 mm

Pozn.:

Přesah okapu terasy zateplen ze spodní strany a čela kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) s tl. tepelného izolantu 160 mm.

### S6 Stříška VZT komína

- Oplechování (ocel. plech s povrch. úpravou polyesterem) – viz. výpis klempířských výrobků
- Staveništní žb prefabrikát (zastropení VZT komínu), beton C20/25, 2x síť 8/100-8/100 mm, horní hrana ve spádu.....150 mm

### S9 Skladba ocelové stříšky nad vstupy

- Plechová krytina (drážková krytina na dvojistou stojatou drážku, ocel. plech s povrch. úpravou polyesterem) – viz. výpis klempířských výrobků
- Separální vrstva – kontaktní difúzní membrána s drenážní vrstvou pod falcovanou plechovou krytinu, plošná hmotnost 500 g/m<sup>2</sup>, difúzní tloušťka  $s_d=0,02$  m, 3 vrstvá (2x PP netkaná textilie, PP vnitřní výztužná mřížka) .....8 mm
- Plnoplošné bednění – segmenty OSB3 desky .....25 mm
- Ocelová nosná konstrukce – viz. výpis ocelových výrobků
- Cementotřísková deska na podkladní konstrukci, přiznaná tmelená spára mezi deskami 10 mm
- Přetmelení + výztužná tkanina
- Tenkovrstvá omítka probarvená silikonová

### S10 Skladba podbití krokví

- Tesařská podpurná konstrukce, kotvená chemickými kotvami do děrovaného zdiva a krokví
- Plnoplošné bednění – segmenty OSB3 desky .....25 mm
- Penetrační nátěr
- Kontaktní zateplovací systém (ETICS) ve skladbě:
  - Lepicí systémový tmel
  - Fasádní desky – izolační deska z podélného vlákna vyrobená z minerální plsti, hydrofobizovaná vlákna,  $\lambda_D=0,038$  W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>, char. hodnota zatížení 1,60 kN.m<sup>-3</sup> – mechanicky kotveno systémovými kotvami, základní počet kotev v ploše 6 ks/m<sup>2</sup>. nároží 8 ks/m<sup>2</sup>. ..... 20 mm
  - Lepicí systémový tmel + výztužná perlinka
  - Silikonová omítka probarvená tenkovrstvá – zrno 1,5 mm, soklové desky a minerální izolace do úrovně podlahy 1.NP budou opatřeny soklovou tenkovrstvou mozaikovou omítkou 2

## Skladby stěn

### ST1 Obvodová stěna (nadzemní část)

- Vápenocementová omítka.....15 mm
- Stávající zdvo – Porotherm 44 P+D na obyčejnou maltu.....450 mm
- Vyrovnávací podkladní jádrová omítka.....20 mm
- Kontaktní zateplovací systém (ETICS) ve skladbě:
  - Lepicí systémový tmel
  - Fasádní desky – izolační deska z podélného vlákna vyrobená z minerální plsti, hydrofobizovaná vlákna,  $\lambda_D=0,038 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ , char. hodnota zatížení  $1,60 \text{ kN.m}^{-3}$  – mechanicky kotveno systémovými kotvami, základní počet kotev v ploše  $6 \text{ ks/m}^2$ . nároží  $8 \text{ ks/m}^2$ . Na stěně do oblouku použít lamely s kolmým vláknem - izolační deska z kolmého vlákna vyrobená z minerální plsti, hydrofobizovaná vlákna,  $\lambda_D=0,041 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ , char. hodnota zatížení  $0,88 \text{ kN.m}^{-3}$ . Do výšky 300 mm nad upravený terén budou použity soklové EPS desky tl. 140 mm navazující na drenážní zateplovací desky skladby ST2, v případě balkonů se na sokl do výšky 300 mm použije soklová EPS deska tl. 160 mm, v případě zateplení žb obvodových věnců budou desky z minerální plsti mít tl. 200 mm..... 160 mm
  - Lepicí systémový tmel + výztužná perlinka
  - Silikonová omítka probarvená tenkovrstvů – zrno 1,5 mm, soklové desky a minerální izolace do úrovně podlahy 1.NP budou opatřeny soklovou tenkovrstvou mozaikovou omítkou 2 mm
- (ETICS musí splňovat kritéria evropské směrnice ETAG č. 004, kvalitativní třídu „A“ dle TP CZB. Provedení ETICS dle ČSN 73 2901, dle systémových detailů. Provedení vč. základacích lišt splňující požadavky ČSN 73 0810, systémových profilů – rohový, nadpražní, parapetní, dilatační, začišťovací

**Celkem.....cca 650 mm**

Pozn.:

*Zateplení ST1 se provede také na konstrukce střechy nad terasou 3. nadzemního podlaží (ocelové průvlaky a vazníky)*

### ST2 Obvodová stěna (podzemní část)

- Vápenocementová omítka.....15 mm
- Stávající zdvo – Porotherm 44 P+D na obyčejnou maltu.....450 mm
- Vyrovnávací podkladní jádrová omítka.....20 mm
- Penetrační nátěr asfaltovým lakem.....
- Hydroizolace ze dvou SBS modifikovaných asfaltových pásů s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti  $200 \text{ g/m}^2$ . První pás k podkladu natavit bodově, druhý pás natavit na první plnoplošně. (součást SO 02-1/1)..... 8,0 mm
- Perimetrická deska z EPS – izolační deska s minimální nasákavostí pro konstrukce v přímém styku s vlhkostí a vysokým zatížením ..... 140 mm
- Profilovaná fólie (HDPE polyesterová rohož tl. 0,6 mm) s nopy v. 8 mm (nopy orientované k zemině) s nakaširovanou netkanou textilií
- na nopech ..... 8 mm

**Celkem.....cca 640 mm**

Pozn.:

## DS Uhlířské Janovice – Dostavba stávající budovy

Nopové fólie bude v úrovni terénu ukončena ukončovací lištou z povrchově upraveného ocelového plechu.

### ST4 Vnitřní stěna v podkroví oddělující půdu a schodiště (studený prostor pod střechou)

- Vápenocementová omítka.....15 mm
- Nové zdivo – keramické bloky pro nenosné zdivo na obyčejnou systémovou maltu...140 mm
- Kontaktní zateplovací systém (ETICS) ve skladbě:
  - o Lepicí systémový tmel
  - o Fasádní desky – izolační deska z podélného vlákna vyrobená z minerální plsti, hydrofobizovaná vlákna,  $\lambda_D=0,038 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ , char. hodnota zatížení  $1,60 \text{ kN.m}^{-3}$  mechanicky kotveno systémovými kotvami, základní počet kotev v ploše  $6 \text{ ks/m}^2$ .....100 mm
  - o Lepicí systémový tmel + výztužná perlina
  - o Silikonová omítka probarvená tenkovrstvá – zrno 1,5 mm, soklové desky budou opatřeny soklovou tenkovrstvou omítkou.....2 mm
- (ETICS musí splňovat kritéria evropské směrnice ETAG č. 004, kvalitativní třídu „A“ dle TP CZB. Provedení ETICS dle ČSN 73 2901, dle systémových detailů. Provedení vč. základacích lišt splňující požadavky ČSN 73 0810, systémových profilů – rohový, nadpražní, parapetní, dilatační, začišťovací.....)
- Celkem.....cca 270 mm

### ST9 Obvodová stěna – VZT šachta nad střechou

- Zdivo - keramické tvarovky – (např. Porotherm 14 P+D).....150 mm
- Vyrovnávací podkladní jádrová omítka.....20 mm
- Plechová krytina (drážková krytina na dvojitou stojatou drážku, ocel. plech s povrch. úpravou polyesterem) – viz. výpis klempířských výrobků
- Celkem.....cca 170 mm

### ST10 Zateplení ocelového sloupu

- Stávající ocelový sloup vylitý betonem ( $\varnothing$  sloupu 331 mm, tl. stěny 13 mm)
- Kontaktní zateplovací systém (ETICS) ve skladbě:
  - o Lepicí systémový tmel
  - o Izolační pouzdro - Fasádní lamely – izolační deska z kolmého vlákna vyrobená z minerální plsti, hydrofobizovaná vlákna,  $\lambda_D=0,041 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ , char. hodnota zatížení  $0,88 \text{ kN.m}^{-3}$  (např. Isover NF 333).....50 mm
  - o Lepicí systémový tmel + výztužná perlina
  - o Silikonová omítka probarvená tenkovrstvá – zrno 1,5 mm, soklové desky – izolační pouzdra budou opatřeny soklovou tenkovrstvou omítkou..... 2 mm
- (ETICS musí splňovat kritéria evropské směrnice ETAG č. 004, kvalitativní třídu „A“ dle TP CZB. Provedení ETICS dle ČSN 73 2901, dle systémových detailů. Provedení vč. základacích lišt splňující požadavky ČSN 73 0810, systémových profilů – rohový, nadpražní, parapetní, dilatační, začišťovací.....)
- Celkem.....cca 60 mm



### ST11 Zateplení stěny skladu

- Tenkovrstvá omítka vnitřní s vloženou výztužnou tkaninou
- Příčkovka z plynosilikátu.....150 mm
- Kompletizovaný dílec lepený k podkladu skládající se z SDK desky RB(A) tl. 12,5 mm a tepelné izolace z elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum podlah s užitným zatížením max. 4kN/m<sup>2</sup>,  $\lambda_D=0,044 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$  tl. 60 mm, vč. tmelení spár (např. systém RigitheRM).....72,5 mm
- Glazované keramické obkladačky + flexibilní tmel + flexibilní spárovací hmota

Pozn.:

Na zateplení stěn navazuje zateplení stropu ve skladbě

- skladba podlahy 2.NP
- stávající panel Spirol.....200 mm
- Kompletizovaný dílec lepený k podkladu skládající se z SDK desky RB(A) tl. 12,5 mm a tepelné izolace z elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum podlah s užitným zatížením max. 4kN/m<sup>2</sup>,  $\lambda_D=0,044 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$  tl. 60 mm, vč. tmelení spár..... 72,5 mm
- Malba.....