

S-1 PODLAHA – 1.PP (Stěrka)

Technické prostory - bez podlahového vytápění

- 15mm celkem
- 11mm Epoxidová stěrka - odovávající ropným látkám a chemikáliím, protiskluzová, - úinel kluzu nejméně 10° , ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130)
- 4mm Samonivelační stěrka - litá cementová samonivelační stěrka
- 0mm Adhezni mýstek
- Pozn.: Sanace stávající betonové desky - podlahová deska bude otryskána vyčštěna, případně poškození bude zapraveno reprofilacním betonem

stávající železobetonová základová deska

S-2 PODLAHA – 1.NP (DLAŽBY) SOC. ZÁZEMÍ

Koupelna, wc, úklidová komora (skladba s hydroizolací) - podlahové vytápění

- 180mm celkem
- 8mm Keramická dlažba do interiéru (600x600 / 600x1200)
- keramická dlažba koupelny - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130), die DIN 51 097 - B
- keramická dlažba sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R11 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130), die DIN 51 097 - B
- Acementem pojená a plástem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu, Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů.
- 6mm (5) Vysoce flexibilní lepidl cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb - flexibilní plástem obohacené lepidlo odolné proti vodě a změnám teplot při mrazu a tání, bez chromátů
- 2mm (3) Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2KM-PLUS) - dvouvrstevková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzdušné nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m2, sprcha minimálně 5,3kg/m2, včetně všech systémových prvků (rohových pásek atd.) Vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 15 m vodního sloupce, přemostuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Všechné penetrace pro pokládku další vrstvy.
- 60mm Cementový potěr samonivelační - litý cementový samonivelační potěr např:CEMFLOW třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6
- Pozn.: Okrajový podlahový pásek - součástí skladby podlahy je okrajový podlahový pásek po celém obvodu podlahy pro akustické oddělení podlahových skladeb od ostatních konstrukcí, materiál mřížon bez fólie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad samo.nivelační bet. potěr , fixace lepidlem
- 0mm Separacíí fólie - systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přilepené spoje)
- 100mm - tepelná izolace (λD = 0,035 W.m-1K-1) např: EPS 200 S
- 4mm Asfaltový hydroizolační pás např:GLASTEK 40 MINERAL - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm
- 0mm Asfaltová penetrační emulze např:DEKPRIMER - za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
- Pozn.: Sanace stávající betonové desky - podlahová deska bude otryskána vyčštěna, případně poškození bude zapraveno reprofilacním betonem

▼ stávající železobetonová deska stropu ▼

S-3 PODLAHA – 1.NP (např:CEMFLOW LOOK)

Vstupní foajé - podlahové vytápění (temperováno)

- 180mm celkem
- 73 mm cementový potěr samonivelační např:CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva šedozelená) kompozitní síť 50x50x2,2, včetně křeslaizlační přípravek pro vytváření povrchu, Transparenlní bezbarvý + KRISTALIZAČNÍ PŘÍSLADY DO BETONU.
- + součástí skladby podlahy je okrajový podlahový pásek po celém obvodu podlahy pro akustické oddělení podlahových skladeb od ostatních konstrukcí, materiál mřížon bez fólie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad cementový samonivelační potěr, fixace lepidlem
- 0mm Separacíí fólie - systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění(přilepené spoje)
- 3 mm Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, (např: GLASTEK 30 STICKER PLUS KYK)
- 100mm EPS 200 S - tepelná izolace (λD = 0,035 W.m-1K-1)
- 4mm Asfaltový hydroizolační pás např:GLASTEK 40 MINERAL - pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm
- 0mm Asfaltová penetrační emulze např:DEKPRIMER - za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
- Pozn.: Sanace stávající betonové desky - podlahová deska bude otryskána vyčštěna, případně poškození bude zapraveno reprofilacním betonem

▼ železobetonová deska stropu ▼

S-4 PODLAHA – 2.NP, 4.NP, 6.NP, 8.NP (DLAŽBY)

Koupelny, WC (skladba s hydroizolací) - podlahové vytápění

- 170mm celkem
- 8mm Keramická dlažba do interiéru (600x600 / 600x1200)
- keramická dlažba koupelny - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130), die DIN 51 097 - B
- keramická dlažba sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R11 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130), die DIN 51 097 - B
- Acementem pojená a plástem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu, Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů.
- 65mm (5) Vysoce flexibilní lepidl cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb - flexibilní plástem obohacené lepidlo odolné proti vodě a změnám teplot při mrazu a tání, bez chromátů
- 2mm (3) Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2KM-PLUS) - dvouvrstevková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzdušné nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m2, sprcha minimálně 5,3kg/m2, včetně všech systémových prvků (rohových pásek atd.) Vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 15 m vodního sloupce, přemostuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Všechné penetrace pro pokládku další vrstvy.
- 65mm cementový potěr samonivelační - litý cementový samonivelační potěr např:CEMFLOW třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6
- Pozn.: Okrajový podlahový pásek - součástí skladby podlahy je okrajový podlahový pásek po celém obvodu podlahy pro akustické oddělení podlahových skladeb od ostatních konstrukcí, materiál mřížon bez fólie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad samo.nivelační bet. potěr , fixace lepidlem
- 0mm Separacíí fólie - systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přilepené spoje)
- 50mm kročejová izolace (např:EPS T6) - Izolační desky pro kročejový útlum podlah
- 35mm Kročejová izolace z minerální vaty - (λD = 0,033 W.m-1K-1), např: Isover TDPPT
- bodové zařízení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, die ČSN EN 12430 = 300N
- stlačitelnost (c = dL - dB) CP, die ČSN EN 12431 ≤2mm
- charakteristická hodnota zařízen, die ČSN EN 1991-1-1,ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
- 4mm Asfaltový hydroizolační pás např:GLASTEK 40 MINERAL - pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm
- 0mm Asfaltová penetrační emulze např:DEKPRIMER - za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel

▼ železobetonová deska stropu ▼ 130 mm

S-4a PODLAHA – 3.NP (DLAŽBY)

Koupelny, WC (skladba s hydroizolací) - podlahové vytápění

- 180mm celkem
- 8mm Keramická dlažba do interiéru (600x600 / 600x1200)
- keramická dlažba koupelny - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130), die DIN 51 097 - B
- keramická dlažba sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R11 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130), die DIN 51 097 - B
- Acementem pojená a plástem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu, Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů.
- 6mm (5) Vysoce flexibilní lepidl cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb - flexibilní plástem obohacené lepidlo odolné proti vodě a změnám teplot při mrazu a tání, bez chromátů
- 2mm (3) Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2KM-PLUS) - dvouvrstevková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzdušné nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m2, sprcha minimálně 5,3kg/m2, včetně všech systémových prvků (rohových pásek atd.) Vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 15 m vodního sloupce, přemostuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Všechné penetrace pro pokládku další vrstvy.
- 65mm cementový potěr samonivelační - litý cementový samonivelační potěr např:CEMFLOW třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6
- Pozn.: Okrajový podlahový pásek - součástí skladby podlahy je okrajový podlahový pásek po celém obvodu podlahy pro akustické oddělení podlahových skladeb od ostatních konstrukcí, materiál mřížon bez fólie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad samo.nivelační bet. potěr , fixace lepidlem
- 0mm Separacíí fólie - systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přilepené spoje)
- 60mm kročejová izolace (např:EPS T6) - Izolační desky pro kročejový útlum podlah
- 35mm Kročejová izolace z minerální vaty - (λD = 0,033 W.m-1K-1), např: Isover TDPPT
- bodové zařízení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, die ČSN EN 12430 = 300N
- stlačitelnost (c = dL - dB) CP, die ČSN EN 12431 ≤2mm
- charakteristická hodnota zařízen, die ČSN EN 1991-1-1,ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
- 4mm Asfaltový hydroizolační pás např:GLASTEK 40 MINERAL - pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm
- 0mm Asfaltová penetrační emulze např:DEKPRIMER - za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel

▼ železobetonová deska stropu ▼ 130 mm

S-4b PODLAHA – 5.NP (DLAŽBY)

Koupelny, WC (skladba s hydroizolací) - podlahové vytápění

- 160mm celkem
- 8mm Keramická dlažba do interiéru (600x600 / 600x1200)
- keramická dlažba koupelny - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130), die DIN 51 097 - B
- keramická dlažba sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R11 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130), die DIN 51 097 - B
- Acementem pojená a plástem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu, Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů.
- 6mm (5) Vysoce flexibilní lepidl cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb - flexibilní plástem obohacené lepidlo odolné proti vodě a změnám teplot při mrazu a tání, bez chromátů
- 2mm (3) Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2KM-PLUS) - dvouvrstevková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzdušné nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m2, sprcha minimálně 5,3kg/m2, včetně všech systémových prvků (rohových pásek atd.) Vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 15 m vodního sloupce, přemostuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Všechné penetrace pro pokládku další vrstvy.
- 65mm cementový potěr samonivelační - litý cementový samonivelační potěr např:CEMFLOW třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6
- Pozn.: Okrajový podlahový pásek - součástí skladby podlahy je okrajový podlahový pásek po celém obvodu podlahy pro akustické oddělení podlahových skladeb od ostatních konstrukcí, materiál mřížon bez fólie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad samo.nivelační bet. potěr , fixace lepidlem
- 0mm Separacíí fólie - systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přilepené spoje)
- 40mm kročejová izolace (např:EPS T6) - Izolační desky pro kročejový útlum podlah
- 35mm Kročejová izolace z minerální vaty - (λD = 0,033 W.m-1K-1), např: Isover TDPPT
- bodové zařízení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, die ČSN EN 12430 = 300N
- stlačitelnost (c = dL - dB) CP, die ČSN EN 12431 ≤2mm
- charakteristická hodnota zařízen, die ČSN EN 1991-1-1,ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
- 4mm Asfaltový hydroizolační pás např:GLASTEK 40 MINERAL - pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm
- 0mm Asfaltová penetrační emulze např:DEKPRIMER - za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel

▼ železobetonová deska stropu ▼ 130 mm

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KONTROLOVAL	
Ing. Iva Polachová		Daniel Doležel		Jan Kania	
<i>Plochy</i>				<i>Jan</i>	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č.: Pudlov (73676)					
MÍSTO STAVBY:		parcela č. 423/13, 423/5, 381/2			
STAVEBNÍK / OBJEDNATEL:		Ing. Václav Čigánek, Rohánská 180, 735 51 Bohumín Pudlov			
NÁZEV AKCE : Konverze Vodárenské věže - výstavba včetně elektrárny Bohumín - Pudlov, parc. č. 423/13, 423/5, 381/2. k.ú. Pudlov					
OBJEKT:		SO 02 - KONVERZE VODÁRENSKÉ VĚŽE			
ČÁST:		D.1.2.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
OBSAH:		SKLADBY KONSTRUKCI-NOVÝ STAV			
ARCHIVNÍ ČÍSLO :		PPS- 01/24-D.1.2.1.b-			
Č.V.		23			