S-12 PODLAHA – 12.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), dle 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), dle DIN 51 097 - B
- Acementem pojená a plastem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu. Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů

6mm (5) Vysoce flexibilní lepicí cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb - flexibilní plastem 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®-2K/M-PLUS) - dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m2, sprcha minimálně 5,3kg/m2, včetně všech systénových prvků (rohových pásek atd.) Vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 15 m vodního sloupce, přemosťuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.

70mm 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 mirelon bez folie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad samo.nivelační bet. potěr , fixace lepidlem-Separační foliesystémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)70Tepelná izolace např.EPS Grey 150(λD = 0,031 W.m-1K-1),
- pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(10)150 dle EN 13 163 ed.2-2013
- pevnost v ohybu:BS 200, dle ČSN EN 163 ed.2-2013

4mm Asfaltový hydroizolační pás např.GLASTEK AL 40 MINERAL - pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm

0mm Asfaltová penetrační emulze - za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel

▼ železobetonová deska stropu ▼ 200 mm

S-13 PODLAHA – 12.NP (DLAŽBY)
Chodba, kuchyň, obývák - podlahové vytápění
160mm celkem

8mm Keramická dlažba do interiéru (800x800 / 600x1200)
- součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130),
- Acementem pojená a plastem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu. Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů

6mm Vysoce flexibilní lepicí cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb - flexibilní plastem obohacené lepidlo odolné proti vodě a změnám teplot při mrazu a tání, bez chromátů

71mm 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 mirelon bez folie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad samo.nivelační bet. potěr , fixace lepidlem

0mm Separační foliesystémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené 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 TDPT
- bodové zatížení při stlačeni 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N
- stlačitelnost (c = dL - dB) CP, dle ČSN EN 12431 ≤2mm
- charakteristicka hodnota zatižen, dle ČSN EN 1991-1-1,ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3

▼ železobetonová deska stropu ▼ 200 mm

S-14 PODLAHA – 13.NP (DLAŽBY)
koupelny, WC (skladba s hydroizolací) - podlahové vytápění
150mm 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), dle 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), dle DIN 51 097 - B
- Acementem pojená a plastem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu. Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů

6mm (5) Vysoce flexibilní lepicí cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb - flexibilní plastem 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®-2K/M-PLUS) - dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m2, sprcha minimálně 5,3kg/m2, včetně všech systénových prvků (rohových pásek atd.) Vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 15 m vodního sloupce, přemosťuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Včetně 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 mirelon bez folie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad CEMFLOW , fiface lepidlem

0mm Separační folie - systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)

30mm 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 TDPT
- bodové zatížení při stlačeni 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N
- stlačitelnost (c = dL - dB) CP, dle ČSN EN 12431 ≤2mm
- charakteristicka hodnota zatižen, dle ČSN EN 1991-1-1,ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3

4mm Asfaltový hydroizolační pás např.GLASTEK AL 40 MINERAL - pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm

0mm Asfaltová penetrační emulze - za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel

▼ železobetonová deska stropu ▼ 150 mm

S-15 PODLAHA – 13.NP (DLAŽBY)
pokoje, ložnice - podlahové vytápění
150mm celkem

8mm Keramická dlažba do interiéru (800x800 / 600x1200)
- součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130),
- Acementem pojená a plastem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu. Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů

6mm Vysoce flexibilní lepicí cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb - flexibilní plastem obohacené lepidlo odolné proti vodě a změnám teplot při mrazu a tání, bez chromátů

71mm 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 mirelon bez folie, min. tloušťka 10 mm, min. 30 mm nad samo.nivelační bet. potěr , fixace lepidlem

0mm Separační folie - systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)

30mm 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 TDPT
- bodové zatížení při stlačeni 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N
- stlačitelnost (c = dL - dB) CP, dle ČSN EN 12431 ≤2mm
- charakteristicka hodnota zatižen, dle ČSN EN 1991-1-1,ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3

▼ železobetonová deska stropu ▼ 150 mm

ST-1 STŘECHA - typ DP1, Broof (t3)
jednoplášťová s povlakovou hydroizolací
242mm celkem

2,5 mm EPDM membrána ze syntetického kaučuku (například RESITRIX MB) určená k mechanickému kotvení. Spodní povrch membrány celoplošně potáhnutý polymer-modifikovaným bitumenem se separační folii.
Odolna protu UV zařní, ozónu.
Pevnost v tahu podélně min. 350N/50mm.
Pevnost v tahu příčně min.300N/50mm

120mm Desky z minerální plsti (např.ISOVER S). Pevnost v tlaku při 10% deformaci 70 kPa. (λD = 0,039 W.m-1K-1). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47-1,75 kN.m-3.

120mm Desky z minerální plsti (např.ISOVER T). Pevnost v tlaku při 10% deformaci 50 kPa. (λD = 0,038 W.m-1K-1). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,25-1,60 kN.m-3.

0,4mm Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou u z hliníkové folie kašírované skleněnými vlákny. Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.

0,4mm Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m². Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie

0mm Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpošťedel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1-0,4 kg.m-2 dle podkladu.

80mm Betonová rubová skořepina s kompozitní sítí s profilem 6mm.

▼ stávající železobetonová skořepina ▼ 100 mm

ST-2 STŘECHA - typ DP1, Broof (t3)
jednoplášťová s povlakovou hydroizolací
242mm celkem

3,1mm EPDM membrána ze syntetického kaučuku (například RESITRIX MB) určená k mechanickému kotvení. Spodní povrch membrány celoplošně potáhnutý polymer-modifikovaným bitumenem se separační folii.
Odolna protu UV zařní, ozónu.
Pevnost v tahu podélně min. 350N/50mm.
Pevnost v tahu příčně min.300N/50mm

120mm Desky z minerální plsti (např.ISOVER S). Pevnost v tlaku při 10% deformaci 70 kPa. (λD = 0,039 W.m-1K-1). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47-1,75 kN.m-3.

120mm Desky z minerální plsti (např.ISOVER T). Pevnost v tlaku při 10% deformaci 50 kPa. (λD = 0,038 W.m-1K-1). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,25-1,60 kN.m-3.

0,4mm Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou u z hliníkové folie kašírované skleněnými vlákny. Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.

0,4mm Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m². Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.

0mm Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpošťedel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1-0,4 kg.m-2 dle podkladu.

▼ stávající železobetonová skořepina ▼ 150 mm

	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
	Ing.Iva Polochová	Daniel Doležel	Jan Kania	PPS KANIA PROJEKČNÍ INŽENÝRSKÁ ČINNOST
				PPS Kania s.r.o. ,Nivnická 665/10, 709 00 tel : 596 245 252 , fax : 596 245 262 e-mail : projekce@pps-kania.cz
	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č. : Pudlov (736716)			
	MÍSTO STAVBY : parcela č. 423/13, 423/5, 381/2			ARCHÍV
	STAVEBNÍK / OBJEDNATEL : Ing. Vladimír Cigánek, Rolnická 180, 735 51 Bohumín Pudlov			STUPEŇ DPS

NÁZEV AKCE :	Konverze Vodárenské věže - výstavba větrné elektrárny Bohumín - Pudlov, parc. č. 423/13, 423/5, 381/2. k.ú. Pudlov	DATUM ÚNOR 2024 Č. ZAKÁZKY 01/24	PARÉ
OBJEKT :	SO 02 - KONVERZE VODÁRENSKÉ VĚŽE	MĚŘÍTKO	
ČÁST :	D.1.2.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
OBSAH :	SKLADBY KONSTRUKCÍ-NOVÝ STAV	ARCHÍVNÍ ČÍSLO : PPS- 01/24-D.1.2.1.b-	Č.V. 26