

Konverze Vodárenské věže - výstavba větrné elektrárny Bohumín - Pudlov, parc.č. 423/13, 423/5, 381/2, k.ú. Pudlov

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

Dokumentace pro provádění stavby DPS

23.7.2022

POZNÁMKA

* Skladby vždy seřazeny vertikálně shora, či z exteriéru do interiéru

Klíč označování skladeb:

- S- skladba podlah a stropních konstrukcí
- ST- skladba střechy
- SW- skladba svislých konstrukcí, zdí

Všechny keramické dlažby budou opatřeny soklíkem z téže dlažby výšky 80mm, ukončeným hliníkovou lištou v barvě bronz nebo zlaté.

Všechny cementové potěry (např. CemflowLook) a Vinyl budou opatřeny měděnou soklovou lištou minimální výšky 50 mm.

Všechny epoxidové stěrky budou včetně fabionu.

mm		POPIS MATERIÁLU		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
S-1		PODLAHA – 1.PP (Stěrka)		Technické prostory - bez podlahového vytápění	
7	mm				
	interiér				
	Epoxidová stěrka - včetně fabionu	odovávající ropným látkám a chemikáliím, protiskluzová, - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130),		barevný pigment (červená, zelená, modrá, žlutá) Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pox P102 (0,4 kg/m2) + zásyp kř. pískem zrnitosti 0,1-0,6mm(3kg/m2) + povrch WEBER.Pox P128 odstíny RAL (3kg/m2)	
3					
	Samonivelační stěrka	samonivelační stěrka		Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Floor EPOX	
4					
	Adhezni můstek			Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Podklad HAFT	
0					
	Pozn.: Úprava povrchu stávající betonové desky	podlahová deska bude otryskána vyčištěna, případné poškození bude zapraveno reprofilačním betonem			
stávající železobetonová základová deska					
S-2		PODLAHA – 1.NP (DLAŽBY/CEMENTOVÝ POTĚR) v SOC. ZÁZEMÍ		koupelna, wc (skladba s hydroizolací) - podlahové vytápění	
180	mm			stěny benátský štuk omyvatelný / keramický obklad	
	interiér				
	Pouze sprchový kout	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 -flexibilní plastem obohacené lepidlo odolné proti vodě a změnám teplot při mrazu a tání, bez chromátů			
15	Poznámka obklad stěn například NEWSTONE LIGHT GREY LAPPATO (300x 300 MOSAIC MATT BS / 1200x1200 / 600x1200 / 600 x600)				
	Pouze sprchový kout	dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté 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. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.			
3	Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2K/M-PLUS,WEBER.TEC SUPERFLEX D2)				



73 (55)	cementový potěr samonivelační např.např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva šedá) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přípravek pro vytvrzení povrchu, transparentní bezbarvý + KRISTALIZAČNÍ PŘÍSADY DO BETONU. V prostoru sprchového koutu tloušťka 55 mm, bez pigmentu.	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6 - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R9 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130), dle DIN 51 097 - B	krystalizační přísada do betonu vytvářející vodě nepropustnou strukturu s zacelením trhlin až do 0,4mm (např. XYPEX Admix)
	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 např. CEMFLOW, fixace lepidlem	
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)	
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	
100	EPS 200 S	tepelná izolace ($\lambda_D = 0,035$ W.m-1K-1)	
4	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² . Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm	
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel	
	Pozn.: Úprava povrchu stávající betonové desky	podlahová deska bude otryskána vyčištěna, případné poškození bude zapraveno reprofilačním betonem	
▼	stávající železobetonová deska stropu ▼		
S-3	PODLAHA – 1.NP (CEMENTOVÝ POTĚR) v VSTUP Vstup, úklidová komora (skladba s hydroizolací) - podlahové vytápění  stěny kamenná dýha RAINFOREST GREEN 122X61X0,3 CM		
180	mm		
	interiér		
73	cementový potěr samonivelační např.např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva šedozelená) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přípravek pro vytvrzení povrchu, transparentní bezbarvý + KRISTALIZAČNÍ PŘÍSADY DO BETONU.	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6 - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R9 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130), dle DIN 51 097 - B	krystalizační přísada do betonu vytvářející vodě nepropustnou strukturu s zacelením trhlin až do 0,4mm (např. XYPEX Admix)
	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 cementový samonivelační potěr, fixace lepidlem	
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)	
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	
100	EPS 200 S	tepelná izolace ($\lambda_D = 0,035$ W.m-1K-1)	
4	Asfaltový hydroizolační pás například GLASTEK AL 40 MINERAL	pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm	
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel	
	Pozn.: Úprava povrchu stávající betonové desky	podlahová deska bude otryskána vyčištěna, případné poškození bude zapraveno reprofilačním betonem	

▼	železobetonová deska stropu ▼	

S-4	PODLAHA – 6.NP, 8.NP (DLAŽBY)	koupelny, WC (skladba s hydroizolací) - podlahové vytápění
------------	--------------------------------------	---

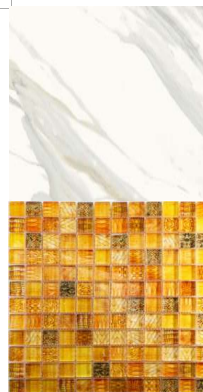
170	mm	
	interiér	
	Keramická dlažba do interiéru (600x600 / 600x1200) například. CALACATTA GOLD MATT	keramická dlažba koupelny / sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130), dle DIN 51 097 - B - Acementem pojená a plastem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu. Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů
8	Poznámka obklad stěn například CALACATTA GOLD POLISHED (600x600 / 600x1200) Obklad sprchového koutu skleněná mozaika motiv zvířat hnědo zlatá například SAFARI BÉŽOVÁ 23	
6 (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
2 (3)	Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2K/M-PLUS, WEBER.TEC SUPERFLEX D2)	dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m ² , sprcha minimálně 5,3kg/m ² , včetně všech systémových prvků (rohových pásek atd.) Vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 15 m vodního sloupce, přemostňuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.
65	cementový potěr samonivelační	litý cementový samonivelační potěr (např. 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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)
0,45	Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $<11,6\text{MJ.m}^{-2}$.
50	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = d_L - d_B$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
4	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² . Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
▼	železobetonová deska stropu ▼ 130 mm	



Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.For DUOFLEX 1000

PODLAHA – 3.NP (DLAŽBY)	koupelny, WC (skladba s hydroizolací)
S-4a	- podlahové vytápění

180	mm		
		interiér	
		Keramická dlažba do interiéru (600x600 / 600x1200) například. CALACATTA GOLD MATT	keramická dlažba koupelny / sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ 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
		Poznámka obklad stěn například CALACATTA GOLD POLISHED (600x600 / 600x1200) Obklad sprchového koutu skleněná mozaika motiv zvířat hnědo zlatá například SAFARI BÉŽOVÁ 23	
8			
		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
6 (5)			
		Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2K/M-PLUS, WEBER.TEC SUPERFLEX D2)	dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté 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. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.
2 (3)			
		cementový potěr samonivelační	litý cementový samonivelační potěr (např. například CEMFLOW) třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6
65			
		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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem
		Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)
-			
		Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500m$. Výhřevnost $< 11,6 MJ.m^{-2}$.
0,45			
		Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
60			
		Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033 W.m^{-1}K^{-1}$), například Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = dL - dB$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2mm$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
35			
		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.	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm
4			
		Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
▼		železobetonová deska stropu ▼ 130 mm	



Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.For DUOFLEX 1000

PODLAHA – 5.NP (DLAŽBY)	koupelny, WC (skladba s hydroizolací)
S-4b	- podlahové vytápění

160	mm		
		interiér	

8	Keramická dlažba do interiéru (600x600 / 600x1200) například. CALACATTA GOLD MATT Poznámka obklad stěn například CALACATTA GOLD POLISHED (600x600 / 600x1200) Obklad sprchového koutu skleněná mozaika motiv zvířat hnědo zlatá například PYTHON ORANŽOVÁ 23	keramická dlažba koupelny / sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ 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 tuhne, bez chromátů	
6 (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	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.For DUOFLEX 1000
2 (3)	Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2K/M-PLUS, WEBER.TEC SUPERFLEX D2)	dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzdušné nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m ² , sprcha minimálně 5,3kg/m ² , včetně všech systémových prvků (rohových pásek atd.) Vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 15 m vodního sloupce, přemostňuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.	
65	cementový potěr samonivelační	litý cementový samonivelační potěr (např. 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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem	
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)	
0,45	Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $< 11,6\text{MJ.m}^{-2}$.	
40	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah	
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = d_L - d_B$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m ⁻³	
4	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² . Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm	
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel	
▼	železobetonová deska stropu ▼ 130 mm		

PODLAHA – 2.NP, 4.NP (CEMENTOVÝ POTĚR)		pobytová místnost / kuchyňský kout, chodba
S-5		- podlahové vytápění
170	mm	
	<i>interiér</i>	
75	cementový potěr samonivelační např. např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva hnědočervená / okrová) + kompoziční síť 50x50x2.2 včetně kristalizační přísady Pozn.: Okrajový podlahový pásek	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6
		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 cementový samonivelační potěr, fixace lepidlem
-	Separční folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)
0,45	Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $<11,6\text{MJ.m}^{-2}$.
60	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = dL - dB$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m ⁻³
▼	železobetonová deska stropu ▼ 130 mm	

PODLAHA – 7.NP (CEMENTOVÝ POTĚR)		pobytová místnost / kuchyňský kout, chodba
S-5a		- podlahové vytápění
180	mm	
	<i>interiér</i>	
85	cementový potěr samonivelační např. např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva hnědočervená / okrová) + kompoziční síť 50x50x2.2 včetně kristalizační přísady Pozn.: Okrajový podlahový pásek	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6
		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 cementový samonivelační potěr, fixace lepidlem
-	Separční folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)
0,45	Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $<11,6\text{MJ.m}^{-2}$.
60	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = dL - dB$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m ⁻³
▼	železobetonová deska stropu ▼ 140 mm	

PODLAHA – 2.NP, 4.NP (CEMENTOVÝ POTĚR)		koupelny, WC (skladba s hydroizolací)
S-5b		- podlahové vytápění
170	mm	
	<i>interiér</i>	

**stěny benátský štuk
omyvatelný 2,0m**

72	cementový potěr samonivelační např. např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva hnědočervená / okrová) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přísady pro vytvrzení povrchu (vsyp / nátěr), transparentní bezbarvý + KRISTALIZAČNÍ PŘÍSADE DO BETONU	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6	krystalizační přísada do betonu vytvářející vodě nepropustnou strukturu s zacelením trhlin až do 0,4mm (např. XYPEX Admix)
	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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem	
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přešlepené spoje)	
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK) (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	
60	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah	
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m-1K-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = d_L - d_B$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3	
4	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.	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm	
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel	
▼	železobetonová deska stropu ▼ 140 mm		

PODLAHA – 7.NP (CEMENTOVÝ POTĚR-VINYL)		koupelny, WC (skladba s hydroizolací)	stěny benátský štuk
S-5c		- podlahové vytápění	omyvatelný 2,0m
180	mm		
	interiér		
82	cementový potěr samonivelační např. např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva hnědočervená / okrová) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přísady pro vytvrzení povrchu (vsyp / nátěr), transparentní bezbarvý + KRISTALIZAČNÍ PŘÍSADE DO BETONU	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6	krystalizační přísada do betonu vytvářející vodě nepropustnou strukturu s zacelením trhlin až do 0,4mm (např. XYPEX Admix)
	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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem	
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přešlepené spoje)	
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK) (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	

60	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m-1K-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = d_L - d_B$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
4	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² . Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
▼	železobetonová deska stropu ▼ 140 mm	

S-6 PODLAHA – 3.NP (CEMENTOVÝ POTĚR-VINYL)		kancelář - podlahové vytápění
183	mm	
	interiér	
	vinylová nášlapná vrstva	- heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů - vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna - ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny - celková tloušťka materiálu 2,6 mm - tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm - šířka role 2m - třída zátěže 34/42 - kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15 dB - reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1 - povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům - odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 je vynikající - hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm - odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T - součinitel smykového tření dle ČSN hodnota $\mu \geq 0,6$ - rozměrová stálost (roztažnost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$ - barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7
3	cementový potěr samonivelační např. např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva hnědočervená / okrová) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přípravek pro vytvrzení povrchu, transparentní bezbarvý	- litý cementový samonivelační potěr - třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 - třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6
85	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 cementový samonivelační potěr, fixace lepidlem
-	Separční folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)
0,45	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $<11,6\text{MJ.m}^{-2}$.
60	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = d_L - d_B$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
▼	železobetonová deska stropu ▼ 130 mm	

S-6a PODLAHA – 5.NP (CEMENTOVÝ POTĚR-VINYL)		kancelář - podlahové vytápění
163	mm	
	interiér	
	vinylová nášlapná vrstva	- heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů - vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna - ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny - celková tloušťka materiálu 2,6 mm - tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm - šířka role 2m - třída zátěže 34/42 - kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15 dB - reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1 - povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům - odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 je vynikající - hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm - odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T - součinitel smykového tření dle ČSN hodnota $\mu \geq 0,6$ - rozměrová stálost (roztažnost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$ - barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7
3		

75	cementový potěr samonivelační např. např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva hnědočervená / okrová) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přísady pro vytvrzení povrchu, transparentní bezbarvý	litý cementový samonivelační potěr 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 cementový samonivelační potěr, fixace lepidlem
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přeplepené spoje)
0,45	Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $<11,6\text{MJ.m}^{-2}$.
50	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = d_L - d_B$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m ⁻³
▼	železobetonová deska stropu ▼ 130 mm	

PODLAHA – 6.NP, 8.NP (CEMENTOVÝ POTĚR- VINYL)		kancelář - podlahové vytápění
173	mm	
	<i>interiér</i>	
	vinylová nášlapná vrstva	- heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů - vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna - ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny - celková tloušťka materiálu 2,6 mm - tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm - šířka role 2m - třída zátěže 34/42 - kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15 dB - reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1 - povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům - odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 je vynikající - hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm - odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T - součinitel smykového tření dle ČSN hodnota $\mu \geq 0,6$ - - rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$ - barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7
3		
85	cementový potěr samonivelační např. např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva hnědočervená / okrová) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přísady pro vytvrzení povrchu, transparentní bezbarvý	litý cementový samonivelační potěr 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 cementový samonivelační potěr, fixace lepidlem
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přeplepené spoje)
0,45	Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $<11,6\text{MJ.m}^{-2}$.

50	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
35	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m-1K-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = dL - dB$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
▼	železobetonová deska stropu ▼ 130 mm	

S-7 PODLAHA – 9.NP (Stěrka)		Technické prostory (skladba s hydroizolací)	
80 mm		- el. podlahové vytápění	
	<i>interiér</i>		
3	Epoxidová stěrka - včetně fabionu	odovávající ropným látkám a chemikáliím, protiskuzová, - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130),	barevný pigment (červená, zelená, modrá, žlutá) Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pox P102 (0,4 kg/m ²) + zásyp kř. pískem zrnitosti 0,1-0,6mm(3kg/m ²) + povrch WEBER.Pox P128 odstíny RAL (3kg/m ²)
53	cementový potěr samonivelační + kompozitní síť 150x150x6,0	litý cementový samonivelační potěr (např. např. CEMFLOW) třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Floor EPOX
0,45	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $< 11,6\text{MJ.m-2}$.	
20	Tepelná izolace XPS	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m-1K-1}$), - pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(10/Y) 250kPa dle EN 826 - pevnost v tahu kolmo k rovině desky: TR 200kPa, dle EN 1607	
4	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² . Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Podklad HAFT
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel	
	Pozn.: Úprava povrchu stávající betonové desky	podlahová deska bude otryskána vyčištěna, případné poškození bude zapraveno reprofilačním betonem	
▼	stávající železobetonová deska stropu ▼ 310 mm		

S-8 PODLAHA – 10.NP (Stěrka)		Technické prostory - el. podlahové vytápění	
190 mm			
	<i>interiér</i>		
3	Epoxidová stěrka - včetně fabionu	odovávající ropným látkám a chemikáliím, protiskuzová, - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130),	barevný pigment (červená, zelená, modrá, žlutá) Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pox P102 (0,4 kg/m ²) + zásyp kř. pískem zrnitosti 0,1-0,6mm(3kg/m ²) + povrch WEBER.Pox P128 odstíny RAL (3kg/m ²)
114	cementový potěr samonivelační + KARY síť 100x100x6,0	litý cementový samonivelační potěr (např. např. CEMFLOW) třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6	

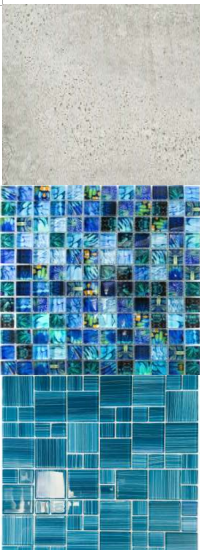
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m ² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	
70	Tepelná izolace EPS 200S	(λD = 0,034 W.m-1K-1), - pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(10)200 dle EN 13 163 ed.2-2013 - pevnost v ohybu:BS 250, dle ČSN EN 163 ed.2-2013	
0	Adhezni můstek		Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Podklad HAFT
	Pozn.: Úprava povrchu stávající betonové desky	podlahová deska bude otryskána vyčištěna, případné poškození bude zapraveno reprofilačním betonem	
stávající železobetonová stropní deska 220 mm			

PODLAHA – 10.NP (Stěrka)		Venkovní technické prostory - bez podlahového vytápění	
S-8a	360 mm		
	<i>interiér</i>		
3	Epoxidová stěrka - včetně fabionu	odovávající ropným látkám a chemikáliím, protiskluzová, - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby μ > 0,6 za mokra (ČSN 74 4130),	barevný pigment (červená, zelená, modrá, žlutá) Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pox P102 (0,4 kg/m ²) + zásyv kř. pískem zrnitosti 0,1-0,6mm(3kg/m ²) + povrch WEBER.Pox P128 odstíny RAL (3kg/m ²)
3	Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2K/M-PLUS,WEBER.TEC SUPERFLEX D2)	dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m ² , sprcha minimálně 5,3kg/m ² , 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. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.	
111	cementový potěr samonivelační + KARY síť 100x100x6,0	litý cementový samonivelační potěr (např. 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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem	
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m ² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	
60	Tepelná izolace EPS Grey 150 v prostoru nad okrajovým ozubem	(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	
60	Tepelná izolace EPS 200S v prostoru nad okrajovým ozubem	(λD = 0,034 W.m-1K-1), - pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(10)200 dle EN 13 163 ed.2-2013 - pevnost v ohybu:BS 250, dle ČSN EN 163 ed.2-2013	
120	cementový potěr samonivelační + KARY síť 100x100x6,0	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	

0	Adhezní můstek		Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Podklad HAFT
	Pozn.: Úprava povrchu stávající betonové desky	podlahová deska bude otryskána vyčištěna, případné poškození bude zapraveno reprofilačním betonem	

stávající železobetonová stropní deska 220 mm

PODLAHA – 11.NP (DLAŽBY/CEMENTOVÝ POTĚR) wellness (skladba s hydroizolací)
S-9 - podlahové vytápění

160	mm		
	interiér		
8	Keramická dlažba do interiéru Poznámka obklad stěn a sloupů například NEWSTONE LIGHT GREY LAPPATO (300x 300 MOSAIC MATT BS / 1200x1200 / 600x1200 / 800x800 / 600x600) Obklad sprchového koutu skleněná mozaika motiv zvířat modrá například PEA FOWL MODRÁ 23 Obklad bazénu skleněná mozaika modrá například MSM62 POUZE ČÁST SPRCHOVÉHO KOUTU A BAZÉNU!	keramická dlažba sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R11 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ 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	
5	Vysoce flexibilní lepicí cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb POUZE ČÁST SPRCHOVÉHO KOUTU A BAZÉNU!	flexibilní plastem obohacené lepidlo odolné proti vodě a změnám teplot při mrazu a tání, bez chromátů	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.For DUOFLEX 1000
3	Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2K/M-PLUS, WEBER.TEC SUPERFLEX D2) POUZE ČÁST SPRCHOVÉHO KOUTU A BAZÉNU!	dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté 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. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.	
93 (77)	cementový potěr samonivelační např.např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva přírodní) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přípravek pro vytvrzení povrchu, transparentní bezbarvý + KRISTALIZAČNÍ PŘÍSADY DO BETONU. V prostoru sprchového koutu tloušťka 77 mm, bez pigmentu.	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6 - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130), dle DIN 51 097 - B	krystalizační přísada do betonu vytvářející vodě nepropustnou strukturu s zacelením trhlin až do 0,4mm (např. XYPEX Admix)
	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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem	
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)	
3	Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	

60	Tepelná izolace podlahové desky PIR. Např. DEKPIR Floor 022	($\lambda_D = 0,022 \text{ W.m-1K-1}$), pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa
4	Asfaltový hydroizolační pás například GLASTEK AL 40 MINERAL	pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
▼	železobetonová deska stropu ▼ 170 mm	
	Kontaktní zateplení MW/stříkaný PUR	

PODLAHA – 11.NP (CEMENTOVÝ POTĚR)		terasa (skladba s hydroizolací)
S-10		- BEZ podlahové vytápění
160	mm	
	<i>interiér</i>	
93-66	cementový potěr samonivelační např.např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva přírodní) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přípravek pro vytvrzení povrchu, transparentní bezbarvý + KRISTALIZAČNÍ PŘÍSADE DO BETONU.	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6 - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130), dle DIN 51 097 - B
	Pozn.: Nerezové dilatační lyžty	součástí skladby podlahy jsou nerezové dilatační lyžty lemující terasu a dělící terasu na 16 částí.
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m ² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm
60	Tepelná izolace podlahové desky PIR. Např. DEKPIR Floor 022	($\lambda_D = 0,022 \text{ W.m-1K-1}$), pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa
4	Asfaltový hydroizolační pás například GLASTEK AL 40 MINERAL	pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
▼	železobetonová deska stropu ▼ 170 mm	
	Zateplení ETICS 200 mm	

krystalizační přísada do betonu vytvářející vodě nepropustnou strukturu s zacelením trhlin až do 0,4mm (např. XYPEX Admix)

PODLAHA – 12.NP (CEMENTOVÝ POTĚR)		terasa (skladba s hydroizolací)
S-11		- BEZ podlahové vytápění
160	mm	
	<i>interiér</i>	
93-66	cementový potěr samonivelační např.např. CEMFLOW LOOK s barevným pigmentem (barva přírodní) + kompozitní síť 50x50x2,2, včetně krystalizační přípravek pro vytvrzení povrchu, transparentní bezbarvý + KRISTALIZAČNÍ PŘÍSADE DO BETONU.	litý cementový samonivelační potěr třída pevnosti dle ČSN EN 13 813 - C30 třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813 - F6 - úhel kluzu nejméně 10°, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130), dle DIN 51 097 - B
	Pozn.: Nerezové dilatační lyžty	součástí skladby podlahy jsou nerezové dilatační lyžty lemující terasu a dělící terasu na 16 částí.
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m ² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm
60	Tepelná izolace XPS	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m-1K-1}$), - pevnost v tlaku při 10% stlačení: CS(10/Y) 250kPa dle EN 826 - pevnost v tahu kolmo k rovině desky:TR 200kPa, dle EN 1607
4	Asfaltový hydroizolační pás například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² . Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. - bodově nataven
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
▼	železobetonová deska stropu ▼ 200 mm	
	Zateplení ETICS 100 mm	

krystalizační přísada do betonu vytvářející vodě nepropustnou strukturu s zacelením trhlin až do 0,4mm (např. XYPEX Admix)

	omítková směs (např. Weberdur klasik JRU) + podhoz na beton (např. WEBER.San 951 S)	omítková směs pro jádrové omítky	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER:Dur Klasik JRU + podhoz na ŽB WEBER.San 951 S
15	cementová hmota pro lepení	cementová hmota pro lepení	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
27	tepelná izolace (např. Isover TF Profi+ Ejotherrm STR-U 2G)	izolace z tužených minerálních desek s vodorovnou orientací vláken $\Lambda D = 0,035 (W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1})$ taliřová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem	
100	cementová stěrka +sklovláknitá tkanina	cementová hmota sklovláknitá tkanina (např. WEBER.R 131) s gramáží 160 g/m ² zatlačená do vrstvy šterkové hmoty	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
6	podbatvený podkladní nátěr (např. Weberpas podklad UNI MAR)	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu, spotřeba 0,18 kg/m ²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Podklad UNI MAR
0	dekorativní omýtka (např. Weberpas extraClean desifn stone DE ST 08/DE ST12)	dekorativní omítka s výběrovým kamenivem, spotřeba 3kg/m ²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Designe Stone
2			

PODLAHA – 12.NP (DLAŽBY)		koupelny, WC (skladba s hydroizolací)	
S-12		- podlahové vytápění	
160	mm		
	interiér		
	Keramická dlažba do interiéru (600x600) např. GIGANT 2.0 mud	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 tuhne, bez chromátů	
8	Poznámka obklad stěn a sloupů např. Vulcanic Dust polished (600x600 / 800x800 / 600x1200)		
6 (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	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.For DUOFLEX 1000
2 (3)	Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2K/M-PLUS, WEBER.TEC SUPERFLEX D2)	dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté nebo tlakové vodě: minimálně 3,5kg/m ² , sprcha minimálně 5,3kg/m ² , 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. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.	
60	cementový potěr samonivelační	litý cementový samonivelační potěr (např. 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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem	

-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)	
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m ² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	
80	Tepelná izolace podlahové desky PIR. Např. DEKPIR Floor 022	($\lambda_D = 0,022 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$), pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa	
4	Asfaltový hydroizolační pás například GLASTEK AL 40 MINERAL	pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm	
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel	
▼	železobetonová deska stropu ▼ 200 mm		
	Zateplení ETICS 120 mm		
7	omítková směs (např. Weberdur klasik JRU) + podhoz na beton (např. WEBER.San 951 S)	omítková směs pro jádrové omítky	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER:Dur Klasik JRU + podhoz na ŽB WEBER.San 951 S
15	cementová hmota pro lepení	cementová hmota pro lepení	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
120	tepelná izolace (např. Isover TF Profi+ Ejothem STR-U 2G)	izolace z tužených minerálních desek s vodorovnou orientací vláken $\lambda_D = 0,035 \text{ (W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1})$ talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem	
6	cementová stěrka +sklovláknitá tkanina	cementová hmota sklovláknitá tkanina (např. WEBER.R 131) s gramáží 160 g/m ² zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
0	podbatvený podkladní nátěr (např. Weberpas podklad UNI MAR)	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu, spotřeba 0,18 kg/m ²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Podklad UNI MAR
2	dekorativní omítky (např. Weberpas extraClean desifn stone DE ST 08/DE ST12)	dekorativní omítky s výběrovým kamenivem, spotřeba 3kg/m ²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Designe Stone

S-13		PODLAHA – 12.NP (DLAŽBY)		chodba, kuchyň, obývací pokoj	
160 mm		interiér		- podlahové vytápění	
8	Keramická dlažba do interiéru (600x600 / 800x800 / 600x1200) např. Vulcanic Dust polished	součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,3$ za mokra (ČSN 74 4130), mrazuvzdorná, leštěná - Acementem pojená a plastem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu. Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů			
6	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		Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.For DUOFLEX 1000	
66	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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)
0,45	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500m$. Výhřevnost $<11,6MJ.m^{-2}$.
80	Tepelná izolace podlahové desky PIR. Např. DEKPIR Floor 022	($\lambda D = 0,022 W.m^{-1}K^{-1}$), pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa
▼	železobetonová deska stropu ▼ 200 mm	
	Zateplení ETICS 120 mm	
	omítková směs (např. Weberdur klasik JRU) + podhoz na beton (např. WEBER.San 951 S)	omítková směs pro jádrové omítky
7	cementová hmota pro lepení	cementová hmota pro lepení
15	tepelná izolace (např. Isover TF Profi+ Ejotharm STR-U 2G)	izolace z tužených minerálních desek s vodorovnou orientací vláken $\lambda D = 0,035 (W.m^{-1}K^{-1})$
120	cementová stěrka +sklovláknitá tkanina	talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem
6	podbatvený podkladní nátěr (např. Weberpas podklad UNI MAR)	cementová hmota sklovláknitá tkanina (např. WEBER.R 131) s gramáží $160 g/m^2$ zatlačená do vrstvy štěrkové hmoty
0	dekorativní omítka (např. Weberpas extraClean desifn stone DE ST 08/DE ST12)	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu, spotřeba $0,18 kg/m^2$
2		dekorativní omítka s výběrovým kamenivem, spotřeba $3kg/m^2$

Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER:Dur Klasik JRU + podhoz na ŽB WEBER.San 951 S

Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK

Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK

Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Podklad UNI MAR

Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Designe Stone

PODLAHA – 13.NP (DLAŽBY)		koupelny, WC (skladba s hydroizolací)
S-14		- podlahové vytápění
130 mm	interiér	
8	Keramická dlažba do interiéru (1800x198 / 1198x198) např. Grand Wood Rustic Chocolate Poznámka obklad stěn a sloupů např. Vulcanic Dust polished (600x600 / 800x800 / 600x1200)	keramická dlažba koupelny / sprchový kout - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130), dle DIN 51 097 - B -dlažba se strukturou dřeva, mrazuvzdorná - Acementem pojená a plastem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu. Snadno zpracovatelná, rychle tuhnutí, bez chromátů
6 (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



Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.For DUOFLEX 1000

2 (3)	Hydroizolační stěrka určená přímo pod keramický obklad (například AQUAFIN®-2K/M-PLUS, WEBER.TEC SUPERFLEX D2)	dvousložková, flexibilní, cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, vzduté 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, přemostňuje trhliny větší než 1 mm, odolná proti mrazu, stárnutí a UV záření. Včetně penetrace pro pokládku další vrstvy.
64	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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem
-	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm
30	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
15	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m-1K-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = dL - dB$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
4	Asfaltový hydroizolační pás například GLASTEK AL 40 MINERAL	pás z SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou vložkou, jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm
	Asfaltová penetrační emulze například DEKPRIMER	za studena zpracovatelná emulze bez obsahu rozpouštědel
▼	železobetonová deska stropu ▼ 150 mm	

PODLAHA – 13.NP (DLAŽBY)		pokoje
S-15		- podlahové vytápění
130,45 mm	interiér	
8	Keramická dlažba do interiéru (1800x198 / 1198x198) např. Grand Wood Rustic Chocolate Poznámka obklad stěn a sloupů např. Vulcanic Dust polished (600x600 / 800x800 / 600x1200)	keramická dlažba - protiskluzová, ukazatel nebezpečí uklouznutí dlažby R10 (DIN 51130), součinitel smykového tření dlažby $\mu > 0,6$ za mokra (ČSN 74 4130), dle DIN 51 097 - B -dlažba se strukturou dřeva, mrazuvzdorná - Acementem pojená a plastem modifikovaná spárovací malta, odolná vůči mrazu a odpuzující vodu. Snadno zpracovatelná, rychle tuhnoucí, bez chromátů
6	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
66	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



Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.For DUOFLEX 1000

	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 cementový samonivelační potěr, fíface lepidlem
	Separační folie	systémová rastrová PE fólie s Al odrazivou vrstvou pro podlahové vytápění (přelepené spoje)
0,45	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou.	(například ALU-TEC FR) Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500\text{m}$. Výhřevnost $<11,6\text{MJ.m}^{-2}$.
30	Tepelná a kročejová izolace (EPS T6)	Izolační desky pro kročejový útlum podlah
20	Tepelná a kročejová izolace z minerální vaty	($\lambda_D = 0,033 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$), např. Isover TDPT - bodové zatížení při stlačení 5 mm (Fp) PL5, dle ČSN EN 12430 = 300N - stlačitelnost ($c = d_L - d_B$) CP, dle ČSN EN 12431 $\leq 2\text{mm}$ - charakteristická hodnota zatížení, dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990 = 1,00 kN.m-3
▼	železobetonová deska stropu ▼ 150 mm	
ST-1 střecha		Střecha objektu
323	mm	
	exterér	
3,1	EPDM membrána ze syntetického kaučuku (například RESITRIX MB) určená k mechanickému kotvení. Spodní povrch membrány celoplošně potáhnutý polymer-modifikovaným bitumenem se separační folií.	Odolna protu UV záření, ozónu. Pevnost v tahu podélně min. 350N/50mm Pevnost v tahu příčně min.300N/50mm
80	Desky z minerální plsti (například ISOVER S)	Pevnost v tlaku při 10% deformaci 70 kPa. ($\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47-1,75 kN.m-3.
200	Desky z minerální plsti 2x 100 mm (například ISOVER R)	Pevnost v tlaku při 10% deformaci 50 kPa. ($\lambda_D = 0,038 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,25-1,60 kN.m-3.
4	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou u z hliníkové folie kaširované skleněnými vlákny. Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE	(například GLASTEK AL 40 MINERAL) Faktor difuzního odporu 370000. Pevnost v tahu podélně 450 (+/-100) N/50mm Pevnost v tahu příčně 250 (+/-100) N/50mm
4	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	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) Faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm
0	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1-0,4 kg.m-2 dle podkladu.
80	Kotvicí vrstva tepelné izolace. Betonová rubová skořepina s kompozitní sítí s profilem 6mm 100x100mm	Vrstva pro mechanické přikotvení nové tepelné izolace.
	stávající železobetonová skořepina 100 mm	

ST-2 střecha		Světlík
304	mm	
	exterér	
3,1	EPDM membrána ze syntetického kaučuku (například RESITRIX MB) určená k mechanickému kotvení. Spodní povrch membrány celoplošně potáhnutý polymer-modifikovaným bitumenem se separační folií.	Odolna protu UV záření, ozónu. Pevnost v tahu podélně min. 350N/50mm Pevnost v tahu příčně min.300N/50mm
140	Desky z minerální plsti (například ISOVER S)	Pevnost v tlaku při 10% deformaci 70 kPa. ($\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47-1,75 kN.m-3.

	Desky z minerální plsti (například ISOVER R)	Pevnost v tlaku při 10% deformaci 50 kPa. ($\lambda D = 0,038 \text{ W.m-1K-1}$). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,25-1,60 kN.m-3.	
160	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou u z hliníkové folie kaširované skleněnými vlákny. Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie.	(například GLASTEK AL 40 MINERAL) Faktor difuzního odporu 370000. Pevnost v tahu podélně 450 (+/-100) N/50mm Pevnost v tahu příčně 250 (+/-100) N/50mm	
4	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.	(například GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL) faktor difuzního odporu 29000. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-50) N/50mm Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-50) N/50mm	
4	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1-0,4 kg.m-2 dle podkladu.	
0	stávající železobetonová skořepina 150 mm		
ST-3 střecha		přístřešek 1.NP	
119,1	mm		
	exterér		
	EPDM membrána ze syntetického kaučuku (například RESITRIX MB) určená k mechanickému kotvení. Spodní povrch membrány celoplošně potáhnutý polymer-modifikovaným bitumenem se separační folií.	Odolna protu UV záření, ozónu. Pevnost v tahu podélně min. 350N/50mm Pevnost v tahu příčně min.300N/50mm	
3,1	Desky z minerální plsti (například ISOVER S)	Pevnost v tlaku při 10% deformaci 70 kPa. ($\lambda D = 0,039 \text{ W.m-1K-1}$). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47-1,75 kN.m-3.	
60			
3	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. (např. GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK)	plošná hmotnost vložky 200 g/m² pevnost v tahu podélně 900 (+/-200) N/50mm pevnost v tahu příčně 1100 (+/-200) N/50mm	
0	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1-0,4 kg.m-2 dle podkladu.	
	stávající železobetonová deska přístřešku 100 mm		
	například DEK THERM ELASTIK	cementová hmota pro lepení	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
5	Desky z minerální plsti (například ISOVER S)	Pevnost v tlaku při 10% deformaci 70 kPa. ($\lambda D = 0,039 \text{ W.m-1K-1}$). Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47-1,75 kN.m-3.	
40	cementová stěrka +skloláknitá tkanina	cementová hmota skloláknitá tkanina (např. WEBER.R 131) s gramáží 160 g/m² zatlačená do vrstvy šterkové hmoty	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
6	podbatvený podkladní nátěr (např.Weberpas podklad UNI MAR)	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu, spotřeba 0,18 kg/m²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Podklad UNI MAR
0	dekorativní omítka (např.Weberpas extraClean design stone DE ST 08/DE ST12)	dekorativní omítka s výběrovým kamenivem, spotřeba 3kg/m²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Designe Stone
2			
SW-1			
843	mm		
	dekorativní omítka (např.Weberpas extraClean design stone DE ST 08/DE ST12)	dekorativní omítka s výběrovým kamenivem, spotřeba 3kg/m²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Designe Stone
2	podbatvený podkladní nátěr (např.Weberpas podklad UNI MAR)	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu, spotřeba 0,18 kg/m²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Podklad UNI MAR
0	cementová stěrka +skloláknitá tkanina	cementová hmota skloláknitá tkanina (např. WEBER.R 131) s gramáží 160 g/m² zatlačená do vrstvy šterkové hmoty	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
6			

tepelná izolace (např. ISOVER Top V + například Ejotherrm STR-U 2G)	izolace z tužených minerálních desek s kolmou orientací vláken $\Lambda = 0,040 \text{ (W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1})$ talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem	
200		
například DEK THERM ELASTIK	cementová hmota pro lepení	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
10		
omítková směs (např. Weberdur klasik JRU) + podhoz na beton (např. WEBER.San 951 S)	omítková směs pro jádrové omítky	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER:Dur Klasik JRU + podhoz na ŽB WEBER.San 951 S
10		
600		
15		
Železobetonová nosná stěna		
Vnitřní vápenno-cementová omítka		

SW-2

470	mm		
	dekorativní omítka (např. Weberpas extraClean desifn stone DE ST 08/DE ST12)	dekorativní omítka s výběrovým kamenivem, spotřeba 3kg/m ²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Designe Stone
2			
	podbatvený podkladní nátěr (např. Weberpas podklad UNI MAR)	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu, spotřeba 0,18 kg/m ²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Podklad UNI MAR
0			
	cementová stěrka + sklovláknitá tkanina	cementová hmota sklovláknitá tkanina (např. WEBER.R 131) s gramáží 160 g/m ² zatlačená do vrstvy štéřkové hmoty	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
6			
200	tepelná izolace (např. ISOVER Top V + například Ejotherrm STR-U 2G) například DEK THERM ELASTIK	izolace z tužených minerálních desek s kolmou orientací vláken $\Lambda = 0,040 \text{ (W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1})$ cementová hmota pro lepení	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
10			
2	PU pěna	lepící poluretanová pěna	
250	Porobetonové zdivo P2-500	Ocelový JAKL nosný profil 120x120mm, ve stěně	Žárově zinkování
15	Vnitřní vápenno-cementová omítka		

SW-3

493	mm		
	dekorativní omítka (např. Weberpas extraClean desifn stone DE ST 08/DE ST12)	dekorativní omítka s výběrovým kamenivem, spotřeba 3kg/m ²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Designe Stone
2			
	podbatvený podkladní nátěr (např. Weberpas podklad UNI MAR)	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu, spotřeba 0,18 kg/m ²	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Pas Podklad UNI MAR
0			
	cementová stěrka + sklovláknitá tkanina	cementová hmota sklovláknitá tkanina (např. WEBER.R 131) s gramáží 160 g/m ² zatlačená do vrstvy štéřkové hmoty	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
6			
240	tepelná izolace (např. ISOVER NF 333 + systémové kotevní prvky) například DEK THERM ELASTIK	izolace z tužených minerálních desek s kolmou orientací vláken $\Lambda = 0,040 \text{ (W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1})$ talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem cementová hmota pro lepení	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER.Therm ELASTIK
10			
	omítková směs (např. Weberdur klasik JRU) + podhoz na beton (např. WEBER.San 951 S)	omítková směs pro jádrové omítky	Minimální technické a kvalitativní vlastnosti viz níže: WEBER:Dur Klasik JRU + podhoz na ŽB WEBER.San 951 S
10			
210	Železobetonová nosná stěna		
15	Vnitřní vápenno-cementová omítka		

VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ – STUPNĚ A

S-16 PODSTUPNICE

15 mm

exteriér

10	Keramická dlažba do exteriéru – otěruvzdorná, mrazuvzdorná, protiskluzná	Součinitel smykového tření na pochozí ploše schodiště $\mu \geq 0,6$ za mokra,
5	Vysoce flexibilní lepicí cementové lepidlo, pro lepení keramických obkladů a dlažeb	hodnota úhlu skluzu $>13^\circ$ (označení R11).
	ŽB. schodiště	

exteriér