



±0,000= 298,50 m.n.m.

Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Vypracoval	<div><div><div>PAM</div><div>ARCH</div></div><div>kancelář: Podnikatelská 2902/4, 612 00 Brno info@pamarch.cz, https:// www.pamarch.cz tel.: + 420 777 872 493</div></div>		
Ing. arch. Robert Ševčík	Ing. arch. O. Slawinski	Ing. arch. O. Slawinski			
Stavebník: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno			Formát:		Paré:
Místo stavby: p.č. 48/7, 48/33, Brno, k.ú. Řečkovice [611646]			Datum:	09/2024	
Název stavby:			Účel dokumentace:	DPS	
MŠ Škrétova, adaptace bytu na novou třídu			Číslo zakázky:		
Stavební objekt: SO 01			D.1.1. Architektonicko-stavební řešení		
Obsah:					Část:
Výpis skladeb konstrukcí					D.1.1.28

P1 - Podlaha na terénu			
na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznášecí betonová mazanina s podlahovým vytápěním, izolace z pěnového polystyrenu			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m2.K)			
0,206			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Nášlapná	Keramická dlažba do interiéru.	10	
Spárovací	spárovací hmota na bázi cementu	0	
Lepicí	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	6	
Hydroizolační – ochranná	jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	1	
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	0	
Roznášecí	směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí	50	
Výztužná	svařovaná kari síť KH 20, oko 150×150 mm, drát 6mm	12	
-	Potrubí podlahového vytápění o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).	-	
Tepelněizolační, Instalační	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50	
Tepelněizolační	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150	140	
Ochranná	monolitický beton	60	betonová mazanina
Ochranná	ochranná geotextilie 500 g/m2 + PE folie tl. 0,2 mm (přesahy lepené systémovou páskou)	4	
Hydroizolační, Protiradonová	Modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie, kaširované skelnou rohoží, na horním povrchu pokrytý jemnozrnným posypem a na spodním opatřen spalitelnou fólií, natavený plnoplošně	4	
Hydroizolační, Protiradonová	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	4	
Přípravný nátěr podkladu	asfaltová, vodou ředitelná emulze	0	
Celková tloušťka skladby podlahy mm		330	
Nosná	základová ŽB deska	150	
Seperační	ochranná geotextilie 300 g/m2	3	
	hutněný štěr 16/32, odvětrávací systém podloží z PVC perforovaného potrubí Ø100 mm ve vrstvě štěrku	400	
Celková tloušťka skladby mm		553	

P1a - Podlaha na terénu !_Ů i _			
na terénu, kaučuková podlaha, s hydroizolační stěrkou, roznášecí betonová mazanina s podlahovým vytápěním, izolace z pěnového polystyrenu			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m2.K)			
0,206			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Nášlapná	kaučuková vrstva + systémové lepidlo dle výrobce	2	
Roznášecí	směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí	65	podlahový potěr/mazanina
Výztužná	svařovaná kari síť KH 20, oko 150×150 mm, drát 6 mm	12	kari síť KH 20
-	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyethylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).	-	potrubí podlahového vytápění
Tepelněizolační, Instalační	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50	
Tepelněizolační	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	140	EPS 150
Ochranná	monolitický beton	60	betonová mazanina
Ochranná	ochranná geotextilie 500 g/m2 + PE folie tl. 0,2 mm (přesahy lepené systémovou páskou)	4	
Hydroizolační, Protiradonová	Modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie, kaširované skelnou rohoží, na horním povrchu pokrytý jemnozrnným posypem a na spodním opatřen spalitelnou fólií, natavený plnoplošně	4	tl. 4 mm natavený plnoplošně
Hydroizolační, Protiradonová	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	4	4 mm natavený bodově
Přípravný nátěr podkladu	asfaltová, vodou ředitelná emulze	0	
Celková tloušťka skladby podlahy mm		330	
Nosná	základová ŽB deska	150	
Seperační	ochranná geotextilie 300 g/m2	3	
	hutněný štěrk 16/32, odvětrávací systém podloží z PVC perforovaného potrubí Ø100 mm ve vrstvě štěrku	400	
Celková tloušťka skladby mm		553	

P2 - Podlaha na stropě !'X'ŮjVU

na stropě, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznášecí betonová mazanina s podlahovým vytápěním, izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu

Součinitel prostupu tepla skladby W/(m2.K)

0,628

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Nášlapná	Keramická dlažba do interiéru.	10	
Spárovací	spárovací hmota na bázi cementu	-	
Lepicí	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	6	
Hydroizolační – ochranná	jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	1	
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	0	
Roznášecí	směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí	50	
Výztužná	svařovaná kari síť KH 20, oko 150x150 mm, drát 6 mm	12	kari síť KH 20
-	Potrubí podlahového vytápění o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).		
Tepelněizolační, Instalační	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50	
Akustická – kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením ≤4 kN/m2. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	30	
Instalační	Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm.	80	
Celková tloušťka skladby podlahy mm		230	
Nosná	ŽB deska	200	

P2a - Podlaha na stropě ! _ U i _			
na stropě, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznášecí betonová mazanina s podlahovým vytápěním, izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m2.K)			
0,628			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Nášlapná	kaučuková vrstva + systémové lepidlo dle výrobce	2	
Roznášecí	směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí	65	
Výztužná	svařovaná kari síť KH 20, oko 150x150 mm, drát 6 mm	12	
-	Potrubí podlahového vytápění o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).		
Tepelněizolační, Instalační	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50	
Akustická – kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením ≤4 kN/m2. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	30	
Instalační	Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm.	80	Liapor Mix
Celková tloušťka skladby podlahy mm		230	
Nosná	ŽB deska	200	

ST1 - Střecha d'cW z'nY Ybz			
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přitížená, povrch tvoří kamenivo (kačírek), s ověřenou požární odolností a s klasifikací nešíří požár střešním pláštěm			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m2.K)			
0,142			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Vegetační	předpěstovaný travníkový koberec s travní směsí	25	
Vegetační, Hydroakumulační , Stabilizační	substrát střešní intenzivní pro travníkový porost	40	
Vegetační, Hydroakumulační , Stabilizační	substrát pro intenzivní zeleň s převažující organickou složkou	200	
Filtrační	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	2	
Drenážní, Hydroakumulační	HDPE nopová fólie s perforacemi na horním povrchu	20	
Drenážní	rohož z prostorově orientovaných polyetylenových vláken	6	
Separační	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	4	
Hydroizolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu, obsahuje aditiva zajišťující odolnost pásu proti prorůstání kořenů, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch břídlíčný posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	6	
Hydroizolační – mezivrstva	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	4	
Hydroizolační – podkladní pás	Samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	3	
Tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou	160	EPS 150
Spádová	Spádové klíny EPS 200	40	EPS 200
Stabilizační	polyuretanové lepidlo		
Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí, Hydroizolační – provizorní	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	4	
Přípravný nátěr podkladu	asfaltová, vodou ředitelná emulze	0	
Celková tloušťka skladby střechy mm (u střešního vtoku)		515	
Nosná	ŽB deska	200	

P5 - Balkon			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Nášlapná	mrazuvzdorná keramická dlažba velkoformátová tl. 20 mm, na terče, protiskluzová R10	20	
Vyrovnávací	rektifikační plastové terče v. 75-100 mm se - samovyrovnávací hlavou + přířez z folie PVC podlaží	75-100	
Hydroizolační	hydroizolační stěrka exteriérová, odolná UV, (světle šedá), včetně systémového penetračního nátěru	2	
Roznášecí	cementový potěr ve spádu 2% vyztužený sítí Ø6/ 150/150 v min. tl. 64 mm, celková tl. 64-80 mm	64-80	
Separační	separační PE stavební folie, spoje lepené systémovou páskou	0,2	
Spádová	spádová vrstva - spádované desky z EPS S 100, spád 2%, v tl. 20 - 57 mm, montážně kotvené lepením	20-57	
Nosná	železobetonová stropní deska - spodní strana pohledový beton- viz část D.1.2	200	
	ochranný impregnační voděodolný prodyšný nátěr betonu		
Celková tloušťka skladby balkonu v nejvyšším bodě		460	

P4 - Zastřešení balkonu - spad 2%			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Ochranná	hydroizolační exteriérová stěrka	1,4	
Spádová	cementový potěr spádovaný 2%	20-50	
Nosná	železobetonová deska ze spodu jako pohledový beton- viz část D.1.2	200	
	bezbarvý fasádní voděodolný ochranný nátěr pohledového betonu		
Celková tloušťka skladby balkonu v nejvyšším bodě		250	

P6 - Rampa - spád 7%			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Ochranná	probarvený nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, protiskluzové provedení, vysoká mechanická odolnost, 0,7 kg/m ²		
Roznášecí	epoxidem modifikovaná cementová malta zabraňující vztlínání kapalin + zásyp mřemičitým pískem, velikost zrn 0,3 - 0,8 mm, 6-7 kg/m	60	
ochranná	kotevně impregnační nátěr, 0,2-0,4 kg/m ² na bázi akrylátové pryskyřice, vodní disperze		
Nosná	železobeton dle statika, ztracené bednění	50	
Ztracené bednění	Trapézový plech T-8, tl. Plechu 0,5 mm	80	
	vzduchová mezera		
	hutněný např. vykopaný terén, po vrstvách max. 300 mm	1000	
	beton C30/37 XA1, XC2	300	
	podkladní beton C16/20	100	
	hutněný rostlý terén		
Celková tloušťka skladby		590	

P7 - Podesta vnitřního schodiště			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Ochranná	probarvený nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, protiskluzové provedení, vysoká mechanická odolnost, 0,7 kg/m ²		
	impregnační nátěr, 0,2-0,4 kg/m ²		
Nosná	železobetonová konstrukce podesty dle statika	180	
Celková tloušťka skladby balkonu v nejvyšším bodě		180	

P8 - Podlaha vodovodní šachty			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Ochranná	ochranný cementový potěr	50	
	ochranná geotextilie 300 g/m2	3	
Izolační	modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie, kaširované skelnou rohoží, na horním povrchu pokrytý jemnozrnným posypem a na spodním opatřen spalitelnou fólií	4	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	4	
Separáčn	ochranná geotextilie 300 g/m2	2	
Nosná	železobetonová stěna viz část D.1.2, beton C30/37 XC2 vyztužena	150	
	podkladní beton C16/20	50	
	zásyp výkopu hutněný po vrstvách, šterkopísek (0-63 mm)		
Celková tloušťka skladby		263	

P9 - Schodiště pro zaměstnance			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Ochranná	probarvený nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, protiskluzové provedení, vysoká mechanická odolnost, 0,7 kg/m2		
Roznášecí	epoxidem modifikovaná cementová malta zabraňující vztlínání kapalin + zásyp mřemičitým pískem, velikost zrn 0,3 - 0,8 mm, 6-7 kg/m		
	kotevně impregnační nátěr, 0,2-0,4 kg/m2		
Nosná	železobeton dle statika, ztracené bednění	150	
	hutněný např. vykopaný terén, po vrstvách max. 300 mm	2000	
	betonová deska C25/30 XA1, XC2	300	
	podkladní beton C16/20	100	
	hutněný rostlý terén		
Celková tloušťka skladby		2550	

S1 - Stěna obvodová zděná tl. 300 mm + ETICS 200 mm - tenkostěnná omítka			
ze zdicích prvků keramických, na zdící maltu, s ETICS, EPS, vnější povrch tenkovrstvá pastovitá omítka, vnitřní povrch štuková omítka			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m ² .K)			
0,16			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Povrchová úprava	stěnná fasádní omítka silikonová jemnozrnná bílá	4	
	podkladní základní nátěr	0	
Lepicí	lepící hmota cementová + výztužná armovací tkanina (do výšky 2,0 m nad UT pancéřová armovací tkanina)	6	
Izolační	tepelně izolační fasádní desky z EPS 100F lepené a mechanicky kotvené, $\lambda_d = 0,037$	200	
	lepící a stěrková hmota	10	
Vyrovnávací	jádrová omítka	10	
Nosná	zdivo z keramických tvárnic typu therm P15, 300/248/249 mm, na zdící maltu M 5, $\lambda = 0,18$ W/mK	300	
Povrchová úprava	vnitřní dvouvrstvá štuková omítka + penetrace a otěruvzdorná malba	20	
Celková tloušťka skladby		550	

S2 - Stěna obvodová zděná tl. 300 mm + ETICS 200 mm - napojení na pavilon A			
ze zdicích prvků keramických, na zdící maltu, s ETICS, EPS, vnitřní povrch štuková omítka			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m ² .K)			
0,16			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
nosná	stávající stěna sousedního pavilonu A, systém VELOX + kontaktní zateplení EPS tl. 100 mm - předpoklad	320	
	mezera mezi objekty vyplněná minerální hydrofobizovanou vatou v tl. 150 mm až 200 mm	200	
Nosná	zdivo z keramických tvárnic typu therm P15, 300/248/249 mm, na zdící maltu M 5, $\lambda = 0,18$ W/mK	300	
Povrchová úprava	vnitřní dvouvrstvá štuková omítka + penetrace a otěruvzdorná malba	20	
Celková tloušťka skladby nové zdi		520	

S3 - Základová stěna nad terenem, nepodsklep., zateplená XPS tl. 200 mm.

ze ztraceného bednění na zdicí maltu, zateplená XPS

Součinitel prostupu tepla skladby $W/(m^2.K)$ 0,2

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Povrchová úprava	stěnná fasádní omítka silikonová jemnozrná bílá	4	
	podkladní základní nátěr	0	
Lepicí	lepící hmota cementová + výztužná armovací tkaniny (do výšky 2,0 m nad UT pancéřová armovací tkanina)	6	
Izolační	soklový XPS 200 SP v tl. 200 mm plnoplošně lepený ($\lambda = 0,033$)	200	
Povrchová úprava	lepící asfaltová stěrka min. 5 mm	5	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu proti tlakové vodě a radonu s nosnou vložkou z Al fólie a jemnozrným posypem na horním povrchu, natavený plnoplošně	4	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu, natavený bodově	4	
	asfaltový penetrační nátěr		
Nosná	základová konstrukce viz část D.1.2 (železobeton, ztracené bednění)	300	
Celková tloušťka skladby		525	

S4 - Stěna vodovodní šachty tl. 180 mm.

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Povrchová úprava	vnitřní cementová štuková omítka	20	
	výztužná omítková síť		
Izolační	modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie, kaširované skelnou rohoží, na horním povrchu pokrytý jemnozrnným posypem a na spodním opatřen spalitelnou fólií	4	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	4	
Separáčn	ochranná geotextilie 300 g/m ²	2	
Nosná	železobetonová stěna viz část D.1.2, beton C30/37 XC2 vyztužena 150 mm	150	
	zásyp výkopu hutněný po vrstvách, štěrkopísek (0-63 mm)		
Celková tloušťka skladby		180	

S5 - Základová stěna pod tereném, nepodsklep., zateplená XPS tl. 200 mm.

ze ztraceného bednění tl. 300 mm na zdicí maltu, zateplená XPS

Součinitel prostupu tepla skladby W/(m².K)

0,2

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
násyp	zhutněný násyp z původní zeminy, zásypy mohou být pouze ze zeminy třídy S5-SC; F4-CS/		
Separáčn	nopová fólie tl. 8 mm (nopy směrem ke zdivu, spoje s přesahem lepené) ukončená lištou pod UT	8	
Izolační	soklový XPS 200 SP v tl. 200 mm plnoplošně lepený ($\lambda = 0,033$)	200	
Povrchová úprava	lepící asfaltová stěrka min. 5 mm	5	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu proti tlakové vodě a radonu s nosnou vložkou z Al fólie a jemnozrnným posypem na horním povrchu, natavený plnoplošně	4	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu, natavený bodově	4	
	asfaltový penetrační nátěr		
Nosná	základová konstrukce viz část D.1.2 (železobeton, ztracené bednění)	300	
Celková tloušťka skladby		520	

S6 - Základová stěna pod terénem, nepodsklep., zateplená XPS tl. 200 mm.

ze ztraceného bednění tl. 500 mm na zdící maltu, zateplená XPS

Součinitel prostupu tepla skladby $W/(m^2.K)$ 0,2

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
násyp	zhutněný násyp z původní zeminy, zásypy mohou být pouze ze zeminy třídy S5-SC; F4-CS/		
Separační	nodová fólie tl. 8 mm (nopy směrem ke zdivu, spoje s přesahem lepené) ukončená lištou pod UT	8	
Izolační	soklový XPS 200 SP v tl. 200 mm plnoplošně lepený ($\lambda = 0,033$)	200	
Povrchová úprava	lepící asfaltová stěrka min. 5 mm	5	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu proti tlakové vodě a radonu s nosnou vložkou z Al fólie a jemnozrnným posypem na horním povrchu, natavený plnoplošně	4	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu, natavený bodově	4	
	asfaltový penetrační nátěr		
Nosná	základová konstrukce viz část D.1.2 (železobeton, ztracené bednění)	500	
Celková tloušťka skladby		720	

S7 - Atika tl. 200 mm + ETICS 200 mm - tenkostěnná omítka			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m2.K)			
0,16			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Například
Povrchová úprava	stěnná fasádní omítka silikonová jemnozrnná bílá	4	
	podkladní základní nátěr	0	
Lepicí	lepící hmota cementová + výztužná armovací tkanina (do výšky 2,0 m nad UT pancéřová armovací tkanina)	6	
Izolační	tepelně izolační fasádní desky z EPS 100F lepené a mechanicky kotvené, $\lambda_d = 0,037$	200	
	lepící a stěrková hmota	10	
Vyrovnávací	jádrová omítka	10	
Nosná	železobeton dle části D.1.2	200	
Izolační	tepelně izolační fasádní desky z EPS 100F lepené a mechanicky kotvené, $\lambda_d = 0,037$	150	
Hydroizolační	2x pás z SBS modifikovaného asfaltu, obsahuje aditiva zajišťující odolnost pásu proti prorůstání kořenů, nosná vložka z polyesterové rohože, horní povrch břídlíčný posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	6	
Hydroizolační – mezivrstva	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie	4	
Hydroizolační – podkladní pás	Samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	3	
Celková tloušťka skladby		593	

S8 - Základová stěna nad terénem, nepodsklep., zateplená XPS, tl. 200 mm. - napojení na konstrukci rampy			
ze ztraceného bednění na zdící maltu, zateplená XPS			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m2.K)			
<u>0,2</u>			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Referenční výrobek
Nosná	stěna rampy - železobeton dle části D.1.2		
Izolační	soklový XPS 200 SP v tl. 200 mm plnoplošně lepený ($\lambda = 0,033$)	200	
Povrchová úprava	lepící asfaltová stěrka min. 5 mm	5	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu proti tlakové vodě a radonu s nosnou vložkou z Al fólie a jemnozrnným posypem na horním povrchu, natavený plnoplošně	4	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu, natavený bodově	4	
	asfaltový penetrační nátěr		
Nosná	základová konstrukce pavilonu viz část D.1.2 (železobeton, ztracené bednění)	500	
Celková tloušťka skladby		713	

S9 - Stěna rampy nad terénem a schodiště pro zaměstnance			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Referenční výrobek
Ochranná	kotevně impregnační nátěr, 0,2-0,4 kg/m2 na bázi akrylátové pryskyřice, vodní disperze		
Nosná	železobeton viz část D.1.2	250	
Celková tloušťka skladby		250	

S10 - Základová stěna nad terénem, nepodsklep., zateplená XPS, tl. 200 mm.			
ze ztraceného bednění tl. 500 mm na zdicí maltu, zateplená XPS			
Součinitel prostupu tepla skladby W/(m2.K)			
0,2			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Referenční výrobek
Povrchová úprava	stěnná fasádní omítka silikonová jemnozrnná bílá	4	
	podkladní základní nátěr	0	
Lepicí	lepící hmota cementová + výztužná armovací tkanina (do výšky 2,0 m nad UT pancéřová armovací tkanina)	6	
Izolační	soklový XPS 200 SP v tl. 200 mm plnoplošně lepený ($\lambda = 0,033$)	200	
Povrchová úprava	lepící asfaltová stěrka min. 5 mm	5	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu proti tlakové vodě a radonu s nosnou vložkou z Al fólie a jemnozrnným posypem na horním povrchu, natavený plnoplošně	4	
Izolační	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu, natavený bodově	4	
	asfaltový penetrační nátěr		
Nosná	základová konstrukce pavilonu viz část D.1.2 (železobeton, ztracené bednění)	500	
Celková tloušťka skladby		718	

X1 - Okapový chodník			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Referenční výrobek
nášlapná vrstva	betonová mrazuvzdorná protiskluzová dlažba 400x400x50 mm ve spádu 5% od objektu	50	
Nosná	štěrkopísek frakce 4/8 mm ve spádu 5% od objektu	40	
Nosná	štěrk 32/63 spodní hrana ve spádu 5% od objektu	300	
Izolační	geotextilie	5	
	zásyp původní zeminou bez navážek a stavební sutě		
Celková tloušťka skladby		395	

X2 - Chodník			
Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Referenční výrobek
nášlapná vrstva	betonová mrazuvzdorná zámková dlažba, tl. 80 mm	80	
Nosná	drobné drcené kam. Frakce 4-8 mm	50	
	štěrkodrt' frakce 0-32 mm	150	
	štěrkodrt' frakce 0-63 mm	150	
	hutněný zásyp původní zeminou bez navážek a stavební sutě		
Celková tloušťka skladby		430	