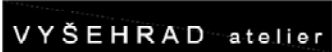


Investor: Město Pacov nám. Svobody 320 Pacov, 395 18	Hlavní projektant:  VYŠEHRAD atelier s.r.o. IČ:29146429 ZELENÝ PRUH 1091/111, 140 00 PRAHA 4 tel: +420 241 441 631, 656, 674 fax: 680 www.vyschrad-atelier.cz	Autor návrhu: Ing. arch. Pavel Marek Ing. arch. Jiří Smolík Ing. arch. Zdeněk Rychtařík	
Akce: Novostavba mateřské školky „Za Branou“ v Pacově katastrální území Pacov, p.č. 895/1		Datum: 12.2013 Stupeň: DPS	Paré:
Část: D.1.1.21 Tabulka skladeb konstrukcí	Projektant části:  VYŠEHRAD atelier s.r.o. IČ:29146429 ZELENÝ PRUH 1091/111, 140 00 PRAHA 4 tel: +420 241 441 631, 656, 674 fax: 680 www.vyschrad-atelier.cz	Autorizace části: Ing. arch. Jiří Smolík	
Vypracoval: Ing. arch. Tomáš Maceška Ing. arch. Pavel Marek Ing. arch. Vojtěch Lstibůrek			

Skladba	Podlahy	Tloušťka (mm)
pozn.	betonové roznášecí desky podlah budou dilatačně členěny dle složení bet. směsi resp. dle dodavatele podlah. U betonových mazanin je doporučeno max. 6 na 6 m. Dilatační přechod bude řešen systémovým prvkem.	
	všechny prostupy skrz hydroizolaci musí být dokonale utěsněny(použití plášťové trubky s přírubou nebo systémovým řešením dodavatele hydroizolace) a musí být provedena vakuová zkouška	
	prostupy výztuže budou též plynotěsné např. s použitím prostupové tvarovky a PUR tmelu nebo systémově dle dodavatele hydroizolace	
	skladba suché podlahy bude provedena dle technologického předpisu výrobce	

Podlaha pavilónů - Marmoleum - suchý způsob (ložnice, herna)		600,0
P1a	přírodní linoleum (viz. katalog standardů) vytaženo 7 cm na stěnu- na místě dělaný sokl(rádus cca 5 mm)	2,5
	lepící vrstva	1
	samonivelační hmota pro vyrovnání desek	2
		25
	suchá podlaha ze sádrovláknitých/sádrokartonových desek 2x12,5mm, lepeno a sponkováno	
	podlahové vytápění - systémová izolační deska dle samostatné části vytápění	30
	EPS 200 S	130
	samonivelační vyrovnávací stěrka	4
	krycí betonová deska	50
	separační PE fólie	0,5
	geotextilie 200 g/m2	2
	Nevyztužená hydroizolační fólie z PVC-P, typ T dle ČSN EN 13967, tloušťka 1,00 mm, vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství min. 400 kPa dle ČSN EN 1928/B.	1
	geotextilie 200 g/m2	2
	betonová deska vyztužená KARI sítí ø8/150 - ø8/150 při spodním povrchu, beton C20/25-XC2	150
	separační vrstva - PE folie nebo geotextilie	
	štěrkový podsyp 0/63, min. modul deformace $E_{DEF2} = 45$ MPa s poměrem modulů do 3,5.	200
	separační geotextilie 300 g/m2	

Podlaha pavilónů- Marmoleum- mokrý způsob(šatny, výdej jídla, sklad)		600,0
P1b	přírodní linoleum (viz. katalog standardů) vytaženo 7 cm na stěnu- na místě dělaný sokl(rádus cca 5 mm)	2,5
	lepící vrstva	1
	samonivelační vyrovnávací stěrka	4
	betonová mazanina	63
	podlahové vytápění - systémová izolační deska dle samostatné části vytápění	24
	separační PE fólie	
	EPS 200 S	100
	krycí betonová deska	50
	separační PE fólie	0,5
	geotextilie 200 g/m2	2
	Nevyztužená hydroizolační fólie z PVC-P, typ T dle ČSN EN 13967, tloušťka 1,00 mm, vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství min. 400 kPa dle ČSN EN 1928/B.	1
	geotextilie 200 g/m2	2
	betonová deska vyztužená KARI sítí ø8/150 - ø8/150 při spodním povrchu, beton C20/25-XC2	150
	separační vrstva - PE folie nebo geotextilie	
	štěrkový podsyp 0/63, min. modul deformace $E_{DEF2} = 45$ MPa s poměrem modulů do 3,5.	200
	separační geotextilie 300 g/m2	

Podlaha pavilónů - dlažba (umývárna dětí, úklid. míst., WC personál)		600,0
P2		
	keramická dlažba	9
	flexibilní lepidlo	5,5
	těsnicí systém (hloubková penetrace, těsnicí pásky a manžety, tekutá fólie. Provedeno s přetažením na stěny do výšky 300mm, v místech větší exponované vlhkosti na celou výšku obkladu- např. sprchy)	1
	samonivelační vyrovnávací stěrka	4
	betonová mazanina	51
	podlahové vytápění - systémová izolační deska dle samostatné části vytápění	24
	EPS 200 S	100
	krycí betonová deska	50
	separační PE fólie	0,5
	geotextílie 200 g/m2	2
	Nevyztužená hydroizolační fólie z PVC-P, typ T dle ČSN EN 13967, tloušťka 1,00 mm, vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství min. 400 kPa dle ČSN EN 1928/B.	1
	geotextílie 200 g/m2	2
	betonová deska vyztužená KARI sítí Ø8/150 - Ø8/150 při spodním povrchu, beton C20/25-XC2	150
	separační vrstva - PE folie nebo geotextílie	
	štěrkový podsyp 0/63, min. modul deformace $E_{DEF2} = 45$ MPa s poměrem modulů do 3,5.	200
	separační geotextílie 300 g/m2	

Podlaha spojovací chodba, hlavní budova 1.NP - marmoleum		600,0
P3		
	přírodní linoleum (viz. katalog standardů)	
	vytaženo 7 cm na stěnu- na místě dělaný sokl(rádus cca 5 mm)	2,5
	lepící vrstva	1
	samonivelační vyrovnávací stěrka	4
	betonová mazanina	57
	separační vrstva - PE folie	
	EPS 200 S	130
	krycí betonová deska	50
	separační PE fólie	0,5
	geotextílie 200 g/m2	2
	Nevyztužená hydroizolační fólie z PVC-P, typ T dle ČSN EN 13967, tloušťka 1,00 mm, vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství min. 400 kPa dle ČSN EN 1928/B.	1
	geotextílie 200 g/m2	2
	betonová deska vyztužená KARI sítí Ø8/150 - Ø8/150 při spodním povrchu, beton C20/25-XC2	150
	separační vrstva - PE folie nebo geotextílie	
	štěrkový podsyp 0/63, min. modul deformace $E_{DEF2} = 45$ MPa s poměrem modulů do 3,5.	200
	separační geotextílie 300 g/m2	

Podlaha hlavní budova 1.NP - dlažba		600,0
P4		
	keramická dlažba	9
	lepidlo	5
	těsnicí systém (hloubková penetrace, těsnicí pásky a manžety, tekutá fólie. Provedeno s přetažením na stěny do výšky 300mm, v místech větší exponované vlhkosti na celou výšku obkladu- např. sprchy)	1
	samonivelační vyrovnávací stěrka	4
	betonová mazanina	65,5
	separační vrstva - PE folie	
	EPS 200 S	110
	krycí betonová deska	50
	separační PE fólie	0,5
	geotextílie 200 g/m2	2
	Nevyztužená hydroizolační fólie z PVC-P, typ T dle ČSN EN 13967, tloušťka 1,00 mm, vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství min. 400 kPa dle ČSN EN 1928/B.	1
	geotextílie 200 g/m2	2
	betonová deska vyztužená KARI sítí Ø8/150 - Ø8/150 při spodním povrchu, beton C20/25-XC2	150
	separační vrstva - PE folie nebo geotextílie	
	štěrkový podsyp 0/63, min. modul deformace $E_{DEF2} = 45$ MPa s poměrem modulů do 3,5.	200
	separační geotextílie 300 g/m2	
pozn.	u podlahy v kotelně částečná náhrada dle. půdorysu 1.NP a pozn. č. 2	

Podlaha hlavní budova 2.NP - marmoleum		415
P5		
	přírodní linoleum (viz. katalog standardů)	2,5
	vytaženo 7 cm na stěnu- na místě dělaný sokl(rádus cca 5 mm)	
	lepící vrstva	1
	samonivelační vyrovnávací stěrka	4
	betonová mazanina	62
	separační vrstva - PE folie	
	EPS 200 S	80
	předpjaté dutinové železobetonové panely	265
	SDK podhled	

Podlaha hlavní budova 2.NP - dlažba		414
P6		
	Keramická dlažba	9
	Lepidlo	5
	těsnící systém (hloubková penetrace, těsnící pásy a manžety, tekutá fólie. Provedeno s přetažením na stěny do výšky 300mm, v místech větší exponované vlhkosti na celou výšku obkladu- např. sprchy)(v učebně 2.NP bez hydroizolační stěrky)	1
	samonivelační vyrovnávací stěrka	4
	Betonová mazanina	60
	Separační vrstva - PE folie	
	EPS 200 S	70
	předpjaté dutinové železobetonové panely	265
	SDK podhled	

Čistící zóna- zádveří		600,0
P7		
	rohož (dle katalogu standardů)	18
	lepící vrstva	1
	těsnící systém (hloubková penetrace, těsnící pásy a manžety, tekutá fólie. Provedeno s přetažením na stěny do výšky 300mm, v místech větší exponované vlhkosti na celou výšku obkladu- např. sprchy)	
	samonivelační vyrovnávací stěrka	4
	betonová mazanina	57,5
	podlahové vytápění - systémová izolační deska dle samostatné části vytápění	24
	separační vrstva - PE folie	
	EPS 200 S	90
	krycí betonová deska	50
	separační PE fólie	0,5
	geotextílie 200 g/m2	2
	Nevyztužená hydroizolační fólie z PVC-P, typ T dle ČSN EN 13967, tloušťka 1,00 mm, vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství min. 400 kPa dle ČSN EN 1928/B.	1
	geotextílie 200 g/m2	2
	betonová deska vyztužená KARI sítí Ø8/150 - Ø8/150 při spodním povrchu, beton C20/25-XC2	150
	štěrkový podsyp 0/63, min. modul deformace $E_{DEF2} = 45$ MPa s poměrem modulů do 3,5.	200
	separační geotextílie 300 g/m2	

Podlaha pod trampolínou		585,0
P8		
	ochraný nátěr betonu	
	betonová mazanina s KARI sítěmi po obvodu Ø6/150 - Ø6/150	80
	separační vrstva - PE folie	
	EPS 200 S	100
	krycí betonová deska	50
	geotextílie 200 g/m2	2
	Nevyztužená hydroizolační fólie z PVC-P, typ T dle ČSN EN 13967, tloušťka 1,00 mm, vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství min. 400 kPa dle ČSN EN 1928/B.	1
	geotextílie 200 g/m2	2
	betonová deska vyztužená KARI sítí Ø8/150 - Ø8/150 při spodním povrchu, beton C20/25-XC2	150
	štěrkový podsyp 0/63, min. modul deformace $E_{DEF2} = 45$ MPa s poměrem modulů do 3,5.	200
	separační geotextílie 300 g/m2	

Skladba		Střechy	Tloušťka (mm)
Střecha pavilónů- výška spirolů 250			U= 0,09 W/(m2.K)
S1a			963
		říční kamenivo frakce 16-32mm- zátěžová vrstva	80
		geotextílie 500g/m2	1
		střešní hydroizolační fólie z PVC-P vyztužená skleněným rounem, splňující požadavky ČSN EN 13956, UV stabilizovaná	1,5
		skleněné rouno 120 g/m2	1
		EPS 150 S (140+100)	240
		parozábrana-SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka-skleněná tkanina 200g/m2	4
		asfaltová penetrační emulze na beton	
		spádová vrstva -cementová litá pěny Poriment PS, tl. 50-235 mm	235
		separační vrstva - PE fólie	
		EPS 150 S	150
		Spirol- nosná kce	250
		SDK podhled(samostatná skladba)	
	*	parozábrana vč. emulze, poriment, EPS- nutno použít takové materiály, které nemají vzájemný negativní/degradující účinek	
Střecha pavilónů- výška spirolů 320			U= 0,14 W/(m2.K)
S1b			883
		říční kamenivo frakce 16-32mm- zátěžová vrstva	80
		geotextílie 500g/m2	1
		střešní hydroizolační fólie z PVC-P vyztužená skleněným rounem, splňující požadavky ČSN EN 13956, UV stabilizovaná	1,5
		skleněné rouno 120 g/m2	1
		EPS 150 S (140+100)	240
		parozábrana-SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka-skleněná tkanina 200g/m2	4
		asfaltová penetrační emulze na beton	
		spádová vrstva -cementová litá pěny Poriment PS, tl. 50-235 mm	235
		Spirol- nosná kce	320
		SDK podhled(samostatná skladba)	
	*	parozábrana vč. emulze, poriment, EPS- nutno použít takové materiály, které nemají vzájemný negativní/degradující účinek	
Střecha pavilónů- výška spirolů 400			U= 0,14 W/(m2.K)
S1c			963
		říční kamenivo frakce 16-32mm- zátěžová vrstva	80
		geotextílie 500g/m2	1
		střešní hydroizolační fólie z PVC-P vyztužená skleněným rounem, splňující požadavky ČSN EN 13956, UV stabilizovaná	1,5
		skleněné rouno 120 g/m2	1
		EPS 150 S (140+100)	240
		parozábrana-SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka-skleněná tkanina 200g/m2	4
		asfaltová penetrační emulze na beton	
		spádová vrstva -cementová litá pěny Poriment PS, tl. 50-235 mm	235
		Spirol- nosná kce	400
		SDK podhled(samostatná skladba)	
	*	parozábrana vč. emulze, poriment, EPS- nutno použít takové materiály, které nemají vzájemný negativní/degradující účinek	

Střecha spojovací chodby		U= 0,14 W/(m2.K)	662
S2			
	střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená PES textilií, pro mechanické kotvení, splňující požadavky ČSN EN 13956, UV stabilizovaná		1,5
	skleněné rouno 120 g/m2		1
	EPS 150 S (140+100)		240
	parozábrana-SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka-skleněná tkanina 200g/m2		4
	asfaltová penetrační emulze na beton		
	spádová vrstva -keramzit beton(umožňující kotvení tepelné izolace), tl. 50-215 mm (výška u vpusti 50, 105, 115 mm - výkres. dokum.)		215
	Spirol- nosná kce		200
SDK podhled(samostatná skladba)			

Střecha niky pavilónů- výška spirolů 250		1351
S3a		
	říční kamenivo frakce 16-32mm- zátěžová vrstva	80
	geotextílie 500g/m2	1
	střešní hydroizolační fólie z PVC-P vyztužená skleněným roumem, splňující požadavky ČSN EN 13956, UV stabilizovaná	1,5
	skleněné rouno 120 g/m2	1
	EPS 150 S	240
	parozábrana-SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka-skleněná tkanina 200g/m2	4
	asfaltová penetrační emulze na beton	
	spádová vrstva -cementová litá pěny Poriment PS, tl. 50-235 mm	235
	EPS 150 S	150
	Spirol- nosná kce	250
	Izolace z minerální plsti vhodná do provětráv. Fasád (100+50mm); λD=min. 0,0036 W.m-1.K-1 150 mm + ocelové kotvy s profilací dl. 140 mm + vertikální latě tlakově impregnované 50x50mm	150
	pojistná hydroizolace- třívrstvá pojistná hydroizolační membrána pro provětrávané fasády, plošná hmotnost min. 140 g/m2, Sd= 0,02 m, podlepené přesahy	
	vzduchová dutina + typový rektifikovatlné závěsy pro podhledy	140
	smrkové latě 50/30 mm tlakově impregnované; rozteče kotev určí dodavatel (provětrávaná vzduchová mezera)	
		50
	smrkové latě 30/50 mm tlakově impregnované osové rozteče kotev určí dodavatel	30
	cementotřísková deska s hladkým povrchem	18
	Jednosložková vodou ředitelná polyuretanová vrchní barva vhodná na cementotřískové desky- UV odolná, ořezu odolná, barva v odstínu RAL dle Standardů barev, vč. systémové podkladní penetrace	
	parozábrana vč. emulze, poriment, EPS- nutno použít takové materiály, které nemají vzájemný * negativní/degradující účinek	

Střecha niky pavilónů- výška spirolů 320		1271
S3b		
	říční kamenivo frakce 16-32mm- zátěžová vrstva	80
	geotextílie 500g/m2	1
	střešní hydroizolační fólie z PVC-P vyztužená skleněným rounem, splňující požadavky ČSN EN 13956, UV stabilizovaná	1,5
	skleněné rouno 120 g/m2	1
	EPS 150 S (140+100)	240
	parozábrana-SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka-skleněná tkanina 200g/m2	4
	asfaltová penetrační emulze na beton	
	spádová vrstva -cementová litá pěny Poriment PS, tl. 50-235 mm	235
	Spirol- nosná kce	320
	izolace z minerální plsti vhodná do provětráv. Fasád (100+50mm); $\lambda D = \min. 0,0036 \text{ W.m-1.K-1}$ 150 mm + ocelové kotvy s profilací dl. 140 mm + vertikální latě tlakově impregnované 50x50mm	150
	pojistná hydroizolace- třívrstvá pojistná hydroizolační membrána pro provětrávané fasády, plošná hmotnost min. 140 g/m2, Sd= 0,02 m, podlepené přesahy	
	vzduchová dutina + typový rektifikovatlné závěsy pro podhledy	140
	smrkové latě 50/30 mm tlakově impregnované; rozteče kotev určí dodavatel (provětrávaná vzduchová mezera)	50
	smrkové latě 30/50 mm tlakově impregnované osové rozteče kotev určí dodavatel	30
	cementotřísková deska s hladkým povrchem	18
	Jednosložková vodou ředitelná polyuretanová vrchní barva vhodná na cementotřískové desky- UV odolná, ořezu odolná, barva v odstínu RAL dle Standardů barev, vč. systémové podkladní penetrace	
	* parozábrana vč. emulze, poriment, EPS- nutno použít takové materiály, které nemají vzájemný negativní/degradující účinek	

Střecha hlavní budovy 1.NP U= 0,14 W/(m2.K)		712
S4		
	střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená PES textilií, pro mechanické kotvení, splňující požadavky ČSN EN 13956, UV stabilizovaná v požárně nebezpečném prostoru- u oken 2.NP s klasifikací BROOF(t3)	1,5
	skleněné rouno 120 g/m2	1
	EPS 150 S (plochy pod tepelnými čerpadly EPS 200S)	240
	parozábrana-SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka-skleněná tkanina 200g/m2	4
	asfaltová penetrační emulze na beton	
	spádová vrstva -cementová litá pěna Poriment(umožňující kotvení tepelné izolace), tl. 50-215 mm	215
	Spirol- nosná kce	250
	SDK podhled(samostatná skladba)	

Střecha hlavní budova nad 2.NP U= 0,14 W/(m2.K)		712
S5		
	střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená PES textilií, pro mechanické kotvení, splňující požadavky ČSN EN 13956,UV stabilizovaná	1,5
	skleněné rouno 120 g/m2	1
	EPS 150 S	240
	parozábrana-SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka-skleněná tkanina 200g/m2	4
	asfaltová penetrační emulze na beton	
	spádová vrstva -cementová litá pěna Poriment(umožňující kotvení tepelné izolace), tl. 50-215 mm	215
	Spirol- nosná kce	250
	SDK podhled(samostatná skladba)	

Skladba	Stěny	TI. (mm)
Dřevěná fasáda se zateplením		U= 0,21 W/(m2.K)
		483
01	fasádní palubky s perem a drážkou ze sibiřského modřínu rozměr palubky 18x145 mm, kotveny nerezovými vruty 40x4 mm	18
	smrkové latě horizontální 30/50 mm tlakově impregnované osové rozteče kotev určí dodavatel	30
	smrkové latě vertikální 30/50 mm tlakově impregnované; rozteče kotev určí dodavatel (provětrávaná vzduchová mezera)	30
	pojistná hydroizolace- třívrstvá pojistná hydroizolační membrána pro provětrávané fasády plošná hmotnost min. 140 g/m2, Sd= 0,02 m podlepené přesahy	0
	izolace z minerální plsti vhodná do provětráv. Fasád (100+50mm); λD=min. 0,0036 W.m-1.K-1 150 mm+ ocel. kotvy s profilací dl. 140 mm + vertikální latě tlakově impregnované 50x50mm	150
	cihelné bloky 240 mm P+D	240
	dvouvrstvá jádrová omítka, keraštuk	15
	malířský nátěr (určí se v rámci AD)	
Fasáda hlavní budovy (mimo O2b)		U= 0,20 W/(m2.K)
		420
02a	organická probarvená vrchní omítka s jemnozrnnou modelovací strukturou, zrnitost 1 mm * odstín světle šedý(upřesněno v rámci AD)	1
	armovací probarvená podkladní omítka min. tl. 4 mm vč. podkladních a navazujících nátěrů a mezivrstev * dle výrobce systému	4
	desky fasádního polystyrenu EPS 70F desky, chyceny pomocí kotevních terčů do stěny (kotevní terče zapustit min. 30 mm za líc desek izolace, hlavici překrýt vyříznutým špalkem) + lepicí tmel (dimenze a * rozmístění terčů dle výrobce)	160
	cihelné bloky 240 mm P+D	240
	dvouvrstvá jádrová omítka, keraštuk	15
	malířský nátěr (určí se v rámci AD)	
	* fasádní systém musí být realizován v souladu s technologickými požadavky výrobce systému ETICS	
Fasáda 2.NP hlavní budovy- čelní strany(učebny-fasáda s okny)		U= 0,16 W/(m2.K)
		460
02b	organická probarvená vrchní omítka s jemnozrnnou modelovací strukturou, zrnitost 1 mm * odstín světle šedý(upřesněno v rámci AD)	1
	armovací probarvená podkladní omítka min. tl. 4 mm vč. podkladních a navazujících nátěrů a mezivrstev * dle výrobce systému	4
	desky fasádního polystyrenu EPS 70F desky, chyceny pomocí kotevních terčů do stěny (kotevní terče zapustit min. 30 mm za líc desek izolace, hlavici překrýt vyříznutým špalkem) + lepicí tmel (dimenze a * rozmístění terčů dle výrobce)	200
	cihelné bloky 240 mm P+D	240
	dvouvrstvá jádrová omítka, keraštuk	15
	malířský nátěr (určí se v rámci AD)	
	* fasádní systém musí být realizován v souladu s technologickými požadavky výrobce systému ETICS	
Dřevěná fasáda bez zateplení		483
03	protipožární transparentní zpěňovatelný nátěrový systém na dřevěné konstrukce, snížení třídy hořlavosti na min. C, ošetřeno bezbarvým krycím matným lakem (vše provedeno podle pokynů výrobce protipožárního nátěru)	
	fasádní palubky s perem a drážkou ze sibiřského modřínu rozměr palubky 18x145 mm, kotveny nerezovými vruty 40x4 mm	18
	impregnované latě horizontální 30/50	30
	vzduch.mezera + ocelové kotvy s profilací dl. 170 mm + impregnované latě vertikální 50/50	180
	cihelné bloky 240 mm P+D	240
	dvouvrstvá jádrová omítka, keraštuk	15
	malířský nátěr (určí se v rámci AD)	

Stěna pavilónů- lodžie		U= 0,21 W/(m2.K)	453
04			
	keraštuk + malířský nátěr (určí se v rámci AD), keramický obklad		5
	jádrová omítka		10
	cihelné bloky 240 mm P+D		240
	izolace z minerální plsti vhodná do provětráv. fasád, $\lambda D = \min. 0,0036 \text{ W.m-1.K-1}$		150
	třívrstvá pojistná hydroizolační membrána pro provětrávané fasády plošná hmotnost min. 140 g/m2, Sd= 0,02 m podlepené spoje a prostupy kotvicích patek		
	smrkové latě vertikální 30/50 mm tlakově impregnované; rozteče kotev určí dodavatel (provětrávaná vzduchová mezera)		30
	cementotřísková deska s hladkým povrchem		18
	Jednosložková vodou ředitelná polyuretanová vrchní barva vhodná na cementotřískové desky- UV odolná, otěru odolná, barva v odstínu RAL dle Standardů barev, vč. systémové podkladní penetrace		

Stěna hlavní budovy- chodba(pohledový beton)			255
05			
	pozn.: pozor na rozvody instalací- před betonáží		
	ochranný nátěr na beton elastifikovaný matný nátěr na bázi čistých akrylátů vč. systémové penetrace		0
	železobetonová stěna dle tabulky standardů		240
	dvouvrstvá jádrová omítka, keraštuk		15
	malířský nátěr (určí se v rámci AD)		

Sokl hlavní budovy a spoj. chodby			165
06	pozn.: provedeno dle technologických předpisů výrobce znalého použití klasické omítky v soklové části s použitím víceúčelové organické stěrky pro izolaci solků		
	nopovaná fólie ukončená na úrovni terénu		
	5-10 cm nad úroveň terénu nátěr organickou stěrkou pro izolaci proti vodě + vrchní nátěr fasádní barvou na bázi silikonové pryskyřice se zvýšenou ochranou pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub v barevném odstínu omítky		
	organická probarvená vrchní omítka s jemnozrnnou modelovací strukturou, zrnitost 1 mm * odstín světle šedý(upřesněno v rámci AD)		1
	nátěr armovací vrstvy víceúčelovou organickou stěrkou pro izolaci proti vodě min. 300 mm nad úroveň terénu + mezinátěr pod vrchní omítku		
	armovací probarvená podkladní omítka min. tl. 4 mm vč. podkladních a navazujících nátěrů a mezivrstev dle výrobce systému *		4
	EPS soklové deska, kotveno dle tech. postupu výrobce s využitím víceúčelové organické stěrky *		160
	separační geotextílie 200 g/m2		
	hydroizolace vytažená min. 300 mm nad terén, Nevyztužená hydroizolační fólie z PVC-P, typ T dle ČSN EN 13967, tloušťka 1,00 mm, vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství min. 400 kPa dle ČSN EN 1928/B.		
	nosná kce		
	!!!příloha na konci těchto skladeb!!!		
	* fasádní systém musí být realizován v souladu s technologickými požadavky výrobce systému ETICS		

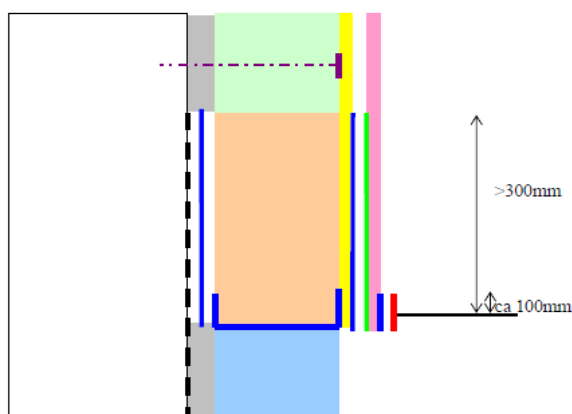
Akustická stěna			205
07			
	keraštuk + malířský nátěr (určí se v rámci AD), keramický obklad		5
	jádrová omítka		10
	cihelné bloky 190 mm s váženou laboratorní neprůzvučností Rw [dB] 52		190
	jádrová omítka		10
	keraštuk + malířský nátěr (určí se v rámci AD), keramický obklad		5

Krajní zeď lodžie		666
O8		
	fasádní palubky s perem a drážkou ze sibiřského modřínu rozměr palubky 18x145 mm, kotveny nerezovými vruty 40x4 mm	18
	smrkové latě horizontální 30/50 mm tlakově impregnované osové rozteče kotev určí dodavatel	30
	smrkové latě vertikální 30/50 mm tlakově impregnované; rozteče kotev určí dodavatel (provětrávaná vzduchová mezera)	30
	pojistná hydroizolace- třívrstvá pojistná hydroizolační membrána pro provětrávané fasády plošná hmotnost min. 140 g/m ² , Sd= 0,02 m podlepené přesahy	0
	izolace z minerální plsti vhodná do provětráv. Fasád (100+50mm); λD=min. 0,0036 W.m-1.K-1 150 mm + ocelové kotvy s profilací dl. 140 mm + vertikální latě tlakově impregnované 50x50mm	150
	cihelné bloky 240 mm P+D	240
	izolace z minerální plsti vhodná do provětráv. fasád, λD=min. 0,0036 W.m-1.K-1	150
	třívrstvá pojistná hydroizolační membrána pro provětrávané fasády plošná hmotnost min. 140 g/m ² , Sd= 0,02 m podlepené spoje a prostupy kotvicích patek	
	smrkové latě vertikální 30/50 mm tlakově impregnované; rozteče kotev určí dodavatel (provětrávaná vzduchová mezera)	30
	cementotřířsková deska s hladkým povrchem	18
	Jednosložková vodou ředitelná polyuretanová vrchní barva vhodná na cementotřířskové desky- UV odolná, otěru odolná, barva v odstínu RAL dle Standardů barev, vč. systémové podkladní penetrace	

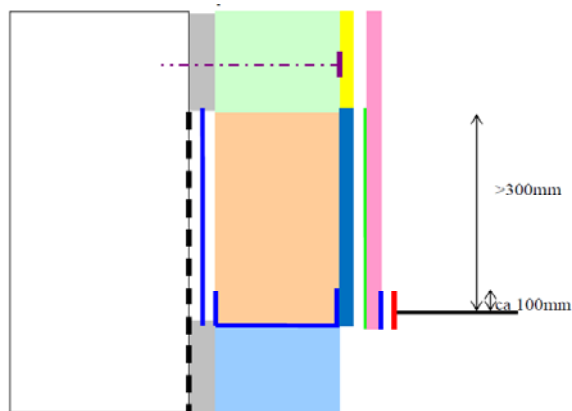
Skladba	Venkovní plochy	Tloušťka (mm)
Zastřešené terasy pavilónů		450
V1	Dvousložková vodou ředitelná epoxidová vrchní barva na bet. plochy, UV odolná, otěru odolná, barva v odstínu RAL dle Standardů barev, vč. systémové podkladní penetrace	
	betonová deska vyztužená KARI sítí Ø8/150 - Ø8/150 při spodním povrchu, beton C25/30	150
	stěrkoдрť 0/63	300
	separační geotextýlie 300 g/m2	
Chodníky z kameniva (dle skladby v části: Dopravní řešení - TDZ CH)		480
V2	žulová dlažba DL100*100	100
	lože z drtě L	30
	stěrkoдрť ŠDA (0-32)	150
	sanace aktivní zóny (stěrkoдрť 0-63)	200
	separační geotextýlie 300 g/m2	
Dřevěná terasa		477
V3	Impregnační olej s účinnými látkami na rozpoštědlové bázi- odstín šedý, upřesněno v rámci AD	
	Dřevěná terasa - severská borovice s drážkováním 25x140 mm, kotveno systémovými klipy (kotvení bude upřesněno/upraveno v rámci AD s dodavatelem)	25
	podkladní hranoly Thermowood 42x65 mm	42
	pryžová podložka	20
	betonové dlaždice 350x350x35mm	40
	stěrkoдрť ŠDA (0-32)	150
	říční kamenivo frakce 0/63	200
	separační geotextýlie 300 g/m2	
Vozovka (dle skladby v části: Dopravní řešení)		620
V4	Cementová dlažba DL	80
	lože z drtě L	40
	mechanicky zpevněné kamenivo MZK	150
	stěrkoдрť ŠDA (0-32)	150
	sanace aktivní zóny (stěrkoдрť 0-63)	200
	separační geotextýlie 300 g/m2	
Mlatový povrch		450
V5	Obrusná vrstva- upravená lomová výsivka 0/4 mm, okrová	40
	stěrkoдрť ŠDA (0-32)	60
	stěrkoдрť ŠDA (32-64)	150
	sanace aktivní zóny (stěrkoдрť 0-63)	200
	separační geotextýlie 300 g/m2	
Příjez parkovací plocha- boční vstup		300
V6	asfalt ACO 11	50
	recyklát R-MAT	50
	stěrkoдрť ŠDA (32-64)	200
	pozn.: bude odstraněno stávající souvrství- 100 mm asfaltová drť, 100 mm zemina zemní plán pro nové souvrství min. 30 MPa	
Dopadová plocha		300
V7		
	plavené kamenivo oblé, zrnitost 2-8 mm	300
	separační geotextýlie 300 g/m2	

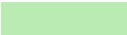
Skladba		Podhledy	Tloušťka (mm)
Venkovní podhled- konzola U= 0,21 W/(m2.K)			253
T1		skladba P5	
		vzduchová mezera	
		nosná dřevěná kce konstrukce z KVH 60/100 po 625 mm, kotveno ocelovými kotvami +100 mm minerální plstř	100
		OSB 3	18
		desky fasádního polystyrenu EPS 70F desky, chyceny pomocí kotevních terčů do stěny (kotevní terče zapustit min. 30 mm za líc desek izolace, hlavici překrýt vyříznutým špalkem) + lepící tmel (dimenze a rozmístění terčů dle výrobce)	130
	*	armovací probarvená podkladní omítka min. tl. 4 mm vč. podkladních a navazujících nátěrů a mezivrstev dle výrobce systému	4
		organická probarvená vrchní omítka s jemnozrnnou modelovací strukturou, zrnitost 1 mm odstín světle šedý(upřesněno v rámci AD)	1
	*	fasádní systém musí být realizován v souladu s technologickými požadavky dodavatele systému ETICS	
SDK podhled- klasický			67
T2		navazující kce(střecha, strop)	
		vzduchová mezera	
		dvojitý nosný rošt z ocel. pozinkovaných profilů CD včetně rychlozávěsů a kotvení	54
	*	SDK white tl. 12,5 mm(pokud PBŘ nestanoví jinak)	12,5
		malba vnitřní	
	*	SDK kce musí být proveden dle technologického předpisu dodavatele	
SDK podhled do vlhkých provozů			67
T3		navazující kce(střecha, strop)	
		vzduchová mezera	
		dvojitý nosný rošt z ocel. pozinkovaných profilů CD včetně rychlozávěsů a kotvení	54
	*	SDK Green tl. 12,5 mm	12,5
		malba vnitřní	
	*	SDK kce musí být proveden dle technologického předpisu dodavatele	
SDK podhled- akustický(některé míst. pavilónů, 2.NP hlavní budovy)			67
T4		navazující kce(střecha, strop)	
		vzduchová mezera	
		dvojitý nosný rošt z ocel. pozinkovaných profilů CD včetně rychlozávěsů a kotvení	54
	*	SDK akustické desky s rozptýleným děrováním 12/20/35	12,5
		malba vnitřní	
	*	SDK kce musí být proveden dle technologického předpisu dodavatele	
Rastrový podhled- varna			38
T5		navazující kce(střecha,strop)	
		vzduchová mezera	
		obousměrný nosný rošt v jedné rovině včetně rychlozávěsů a kotvení	30
	*	SDK rastrový podhled, hladký bez perforace	8
	*	Podhled musí být proveden dle technologického předpisu dodavatele	

1/čelo přetaženo stěrkou



b/čelo armováno do stěrky



-  lepidlo na tepelnou izolaci
-  tepelná izolace certifikovaná do systému (polystyren nebo vata)
-  tepelná izolace certifikovaná pro sokl= soklové desky = perimetr= expandovaný polystyren, povrch wafle
-  Víceúčelová stěrka - míchána 1:1 s cementem, systémová hydroizolační sterka (lepidlo i náter), na dolní hrane izolantu opatren sítovinou
 - 1) lepení na VÚ stěrku: nanášeno zubem 8 až 10, po "odmlasknutí hladítka" přiložen izolant, lepidlo tímto nataženo celoplošne, výsledná lepicí plocha min. 60%
 - 2) dolní hrana: do lepení na stenu vložena sítovina, zaarmována dolní hrana, sítovina přetažena až na celní stranu izolantu
 - 3) čelo izolantu a) armováno do VÚ stěrky, b) pouze 2x pretrena armovací sterka, ale tak, aby se náter setkal s armováním dolní hrany
-  stavební hydroizolace
-  armovací sterka se sítovinou systémová
-  mezináter
-  omítkové souvrství- jako na ostatní fasádě
fasádní omítka
-  vrchní nátěr fasádní barvou na bázi silikonové priskyřice se zvýšenou ochranou pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub v barevném odstínu omítky v odstínu omítkového souvrství