


ČLENĚNÍ SKLADEB DLE NÁŠLAPNÉ VRSTVY

LITÁ PODLAHA	P1-20
KOBEREC	P21-29
VINYLOVÉ PODLAHY	P30-39
SPORTOVNÍ PALUBOVÁ PODLAHA	P40-49
KERAMICKÁ DLAŽBA	P51-60
VENKY / STŘECHY	P61-80
OSTATNÍ	P81-

generální projektant a investor:  OSTRAVSKÁ UNIVERZITA Ostravská univerzita Dvořákova 7 701 03 Ostrava	Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala		
	místo akce: Kranichova 1433/8, 710 00 Slezská Ostrava k.ú. Slezská Ostrava 714828		
	autor projektu: Ing. Arch. Radim Václavík	podpis:	číslo zakázky: -
	hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Hynčica	podpis:	datum: 11/2024
	vypracoval: Ing. Tomáš Rychlý Ing. Petr Eitler	podpis:	formát: A4 změna: -
projektant profese:	st. objekt: SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 1.etapa SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 2.etapa		měřítko: -
	stupeň PD: Dokumentace pro provádění stavby		číslo paré:
	část: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
	výkres: SKLADBY KONSTRUKCÍ		číslo výkresu: SK

	EPOXIDOVÝ NÁTĚR	tl. vrstvy	tl. celkem	
P1a	SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidový nátěr: - 2 - vrstvý syntetický epoxidový nátěr tl. do 1,0mm, probarvený (barva šedá)	1 mm		Technické místnost 1 PP m.č. E0.07
	Cementová samonivelační stěrka pro vytvoření rovného a hladkého a pevného povrchu bez smrštění, s pevností 30MPa, mrazuvzdorná	10 mm		
	Penetrační nátěr - neutrální disperze ze syntetických živic s malým množstvím pigmentových přísad - hustota: 1,0kg/l			
	Betonová podlahová deska - beton C25/30 - výztuž sítěmi KARI 100/100/8 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	105 mm		
	Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm			
	Tepelná izolace z desek z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem XPS 300 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa	60 mm		
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou a jemnozrnným posypem - celoplošně nataveno - natavit na stěny přes fabion do v. 100mm nad úrovní ŽB desky	4 mm		
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu			
	Železobetonová deska - strop nádrže SHZ			
	Celkem		180 mm	
	EPOXIDOVÝ NÁTĚR	tl. vrstvy	tl. celkem	
P1b	SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidový nátěr: - 2 - vrstvý syntetický epoxidový nátěr tl. do 1,0mm, probarvený (barva šedá)	1 mm		Strojovna SHZ 1, PP m.č. E0.07
	Cementová samonivelační stěrka pro vytvoření rovného a hladkého a pevného povrchu bez smrštění, s pevností 30MPa, mrazuvzdorná	10 mm		
	Penetrační nátěr - neutrální disperze ze syntetických živic s malým množstvím pigmentových přísad - hustota: 1,0kg/l			
	Betonová podlahová deska - beton C25/30 - výztuž sítěmi KARI 100/100/8 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	95 mm		
	Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm			
	Tepelná izolace z desek z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem XPS 300 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa	30 mm		
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou a jemnozrnným posypem - celoplošně nataveno - natavit na stěny přes fabion do v. 100mm nad úrovní ŽB desky	4 mm		
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu			
	Železobetonová deska - strop nádrže SHZ			
	Celkem		140 mm	
	EPOXIDOVÝ NÁTĚR	tl. vrstvy	tl. celkem	
P1c	SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidový nátěr: - 2 - vrstvý syntetický epoxidový nátěr tl. do 1,0mm, probarvený (barva šedá)	1 mm		Technická místnost DAG
	Cementová stěrka hmota pro vytvoření rovného a hladkého a pevného povrchu bez smrštění, s pevností 35MPa	5 mm		
	Penetrační nátěr - neutrální disperze ze syntetických živic s malým množstvím pigmentových přísad - hustota: 1,0kg/l			
	Betonová podlaha - beton C25/30 - výztuž sítěmi KARI 100/100/6 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	70 mm		
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou a jemnozrnným posypem - celoplošně nataveno	4 mm		
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu			
	Železobetonová podlahová deska - beton C25/30 - spodní výztuž sítěmi KARI 100/100/6, stykování přesahem 300 mm - horní výztuž sítěmi KARI 150/150/6, stykování přesahem 300 mm	200 mm		
	Hutněný podsyp z kameniva fr. 0/32 mm	100 mm		
	Separáční geotextilie, plošná hmotnost 300 g/m2	-		
	Rostlý terén - přehutnit			
	Celkem		380 mm	

	EPOXIDOVÝ NÁTĚR	tl. vrstvy	tl. celkem	
P2	SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidový nátěr:			Výťahová šachta
	- dvouvrstvý syntetický epoxidový nátěr tl. do 1,0mm, probarvená	1 mm		
	Železobetonové dno výtahové šachty viz. statika			
	Celkem		1 mm	
	EPOXIDOVÝ NÁTĚR	tl. vrstvy	tl. celkem	
P3a	SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidový nátěr:			Strojovny 1 PP m.č. E0.04a,b
	- 2 - vrstvý syntetický epoxidový nátěr tl. do 1,0mm, probarvený (barva šedá)	1 mm		
	Cementová stěrková hmota pro vytvoření rovného a hladkého a pevného povrchu bez smrštění, s pevností 35MPa	3 mm		
	Penetrační nátěr			
	- neutrální disperze ze syntetických živ s malým množstvím pigmentových přísad			
	- hustota: 1,0kg/l			
	Betonová podlahová deska tl. 100 mm			
	- beton C25/30			
	- výztuž sítěmi KARI 100/100/6 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm			
	- obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny			
	- přebroušení povrchu			
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou a jemnozrnným posypem			
	- celoplošně nataveno			
	- natavit na stěny přes fabion do v. 80mm nad úrovní ŽB desky			
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	4 mm		
	Železobetonová deska - viz statika	-		
	Ochranná vrstva - geotextilie, 500 g/m2	300 mm		
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou a jemnozrnným posypem	6 mm		
	- celoplošně nataveno	4 mm		
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	-		
	Podkladní beton C16/20	100 mm		
	Rostlý terén - přehutnit			
	Celkem		510 mm	
	EPOXIDOVÝ NÁTĚR	tl. vrstvy	tl. celkem	
P3b	SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidový nátěr:			Kolárna m.č. E0.03
	- 2 - vrstvý syntetický epoxidový nátěr tl. do 1,0mm, probarvený (barva šedá)	1 mm		
	Cementová stěrková hmota pro vytvoření rovného a hladkého a pevného povrchu bez smrštění, s pevností 35MPa	3 mm		
	Penetrační nátěr			
	- neutrální disperze ze syntetických živ s malým množstvím pigmentových přísad			
	- hustota: 1,0kg/l			
	Betonová podlaha			
	- beton C25/30			
	- výztuž sítěmi KARI 100/100/6 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm			
	- obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny			
	- přebroušení povrchu			
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou a jemnozrnným posypem			
	- celoplošně nataveno			
	- natavit na stěny přes fabion do v. 80mm nad úrovní ŽB desky			
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	4 mm		
	Železobetonová deska - viz statika			
	Hutněný podsyp z kameniva fr. 0/32 mm	250 mm		
	Separační geotextilie, plošná hmotnost 300 g/m2	150 mm		
	Rostlý terén - přehutnit	-		
	Celkem		500 mm	

	EPOXIDOVÁ STĚRKA	tl. vrstvy	tl. celkem	
P4	<p>SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidová stěrka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvouvrstvá pigmentovaná, nízkoviskózní podlahová stěrka na epoxidové bázi pro vytváření litých podlah včetně systémové podkladní penetrační hmoty - probarvená - barva šedá - pevnost v tlaku 50 Mpa - pevnost v ohybu 20 Mpa - odolnost proti oděru < 3000 mg - odolnost proti úderu: třída II - soudržnost $\geq 1,5$ - rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ - chemická odolnost - stálobarevnost 	2 mm		Technické místnosti INP
	<p>Samonivelační podlahová stěrka na bázi cementu a modifikujících přísad vyztužená vlákny</p> <ul style="list-style-type: none"> - vhodná pro použití v systému epoxidových podlah - pevnost 30 Mpa 	2 mm		
	<p>Penetrační nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - neutrální disperze ze syntetických živ s malým množstvím pigmentových přísad - hustota: 1,0kg/l 			
	<p>Samonivelační cementový potěr CT-C30-F6</p> <ul style="list-style-type: none"> - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - u podlahových vpustí 1% spád na ploše 600x600mm - přebroušení povrchu 	66 mm		
	<p>Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm</p>			
	<p>Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150</p> <ul style="list-style-type: none"> - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}^2\text{.K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa 	40 mm		
	<p>Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum</p> <ul style="list-style-type: none"> - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,045 \text{ W/m}^2\text{.K}$ - pro zatížení do 4,0kN/m² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m³ - dynamická tuhost 10MN/m³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka 	40 mm		
	Železobetonová stropní deska			
	Celkem		150 mm	
	LITÉ TERACO	tl. vrstvy	tl. celkem	
P5	<p>Vysoce dekorativní litá podlaha z litého terazza vč. finální impregnace povrchu</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka vrstvy 20 mm - pevnost v tlaku min. 35 Mpa - pevnost v tahu za ohybu min. 10 MPa - přídržnost k podkladu min. 2,5 MPa - plnivo - mramorová drť - bílý cement - barevné provedení dle výběru AD na základě předložených vzorků - úprava povrchu broušením a leštěním - ošetření povrchu speciálním ochranným prostředkem na bázi rozpouštědel s obsahem silanu a siloxanu pro impregnaci a utěsnění povrchu s vysokou odolností proti vodě a olejům, odolnost vůči UV záření 	20 mm		TERACO Vstupní vestibul
	<p>Penetrační nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodou ředitelná hloubková penetrace na bázi akrylové disperze - systémová penetrace dle dodavatele litého terazza 	-		
	<p>Samonivelační cementový potěr CT-C35-F7</p> <ul style="list-style-type: none"> - výztuž sítěmi KARI 100/100/5 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - dilataovat dle požadavků dodavatele teracové podlahy - přebroušení povrchu 	60 mm		
	<p>Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm</p>	-		
	<p>Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150</p> <ul style="list-style-type: none"> - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}^2\text{.K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa 	40 mm		
	<p>Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum</p> <ul style="list-style-type: none"> - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}^2\text{.K}$ - pro zatížení do 6,5kN/m² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 2mm - objemová hmotnost 15 kg/m³ - dynamická tuhost 20MN/m³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka 	30 mm		
	Železobetonová stropní deska			
	Celkem		150 mm	

	LITÉ TERACO	tl. vrstvy	tl. celkem	
P6	<p>Vysoce dekorativní litá podlaha z litého terazza vč. finální impregnace povrchu</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka vrstvy 20 mm - pevnost v tlaku min. 35 Mpa - pevnost v tahu za ohybu min. 10 MPa - přídržnost k podkladu min. 2,5 MPa - plnivo - mramorová drť - bílý cement - barevné provedení dle výběru AD na základě předložených vzorků - úprava povrchu broušením a leštěním - ošetření povrchu speciálním ochranným prostředkem na bázi rozpouštědel s obsahem silanu a siloxanu pro impregnaci a utěsnění povrchu s vysokou odolností proti vodě a olejům, odolnost vůči UV záření 	20 mm		Podesta a mezipodesta schodiště
	<p>Penetrační nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodou ředitelná hloubková penetrace na bázi akrylové disperze - systémová penetrace dle dodavatele litého terazza 	-		
	<p>Samonivelační cementový potěr CT-C35-F7</p> <ul style="list-style-type: none"> - výztuž sítěmi KARI 100/100/5 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - dilatovat dle požadavků dodavatele teracové podlahy - přebroušení povrchu 	60 mm		
	<p>Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm</p>	-		
	<p>Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum</p> <ul style="list-style-type: none"> - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}^2\text{K}$ - pro zatížení do 6,5kN/m² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 2mm - objemová hmotnost 15 kg/m³ - dynamická tuhost 20MN/m³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka 	20 mm		
	Železobetonová stropní deska			
	Celkem		100 mm	
	LITÉ TERACO - stupnice i podstupnice schodiště	tl. vrstvy	tl. celkem	
P7	<p>Vysoce dekorativní litá podlaha z litého terazza vč. finální impregnace povrchu</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení vodorovné i svislé části (stupnice i podstupnice) - tloušťka vrstvy 20 mm - pevnost v tlaku min. 35 Mpa - pevnost v tahu za ohybu min. 10 MPa - přídržnost k podkladu min. 2,5 MPa - plnivo - mramorová drť - bílý cement - barevné provedení dle výběru AD na základě předložených vzorků - barevné označení prvního a posledního stupně dle vyhl. č. 283/2021 Sb. - úprava povrchu broušením a leštěním včetně viditelných bočních hran ve schodišťovém zrcadle - ošetření povrchu speciálním ochranným prostředkem na bázi rozpouštědel s obsahem silanu a siloxanu pro impregnaci a utěsnění povrchu s vysokou odolností proti vodě a olejům, odolnost vůči UV záření 	20 mm		Stupnice a podstupnice schodiště
	<p>Penetrační nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodou ředitelná hloubková penetrace na bázi akrylové disperze - systémová penetrace dle dodavatele litého terazza 	-		
	Železobetonová konstrukce schodiště			
	Celkem		20 mm	

	EPOXIDOVÁ STĚRKA	tl. vrstvy	tl. celkem	
P8	<p>SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidová stěrka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvouvrstvá pigmentovaná, nízkoviskózní podlahová stěrka na epoxidové bázi pro vytváření litých podlah včetně systémové podkladní penetrační hmoty - probarvená - barva šedá - pevnost v tlaku 50 Mpa - pevnost v ohybu 20 Mpa - odolnost proti oděru < 3000 mg - odolnost proti úderu: třída II - soudržnost $\geq 1,5$ - rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ - chemická odolnost - stálobarevnost 	2 mm		Rozvodna NN 1.NP
	<p>Samonivelační podlahová stěrka na bázi cementu a modifikujících přísad vyztužená vlákny</p> <ul style="list-style-type: none"> - vhodná pro použití v systému epoxidových podlah - pevnost 30 Mpa 	8 mm		
	<p>Penetrační nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - neutrální disperze ze syntetických živ s malým množstvím pigmentových přísad - hustota: 1,0kg/l 			
	<p>Betonová podlahová deska tl. 100 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton C25/30 - výztuž sítěmi KARI 100/100/8 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásky z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu 	100 mm		
	<p>Separální fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm</p>			
	<p>Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu XPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - pevnost v tlaku při 10% deformaci = 500 kPa - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}^2\text{.K}$ 	40 mm		
	Železobetonová stropní deska			
	Celkem		150 mm	
	EPOXIDOVÁ STĚRKA	tl. vrstvy	tl. celkem	
P9	<p>SYSTÉMOVÁ SKLADBA - Epoxidová stěrka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvouvrstvá pigmentovaná, nízkoviskózní podlahová stěrka na epoxidové bázi pro vytváření litých podlah včetně systémové podkladní penetrační hmoty - probarvená - barva šedá - pevnost v tlaku 50 Mpa - pevnost v ohybu 20 Mpa - odolnost proti oděru < 3000 mg - odolnost proti úderu: třída II - soudržnost $\geq 1,5$ - rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ - chemická odolnost - stálobarevnost 	2 mm		Technické místnosti 2-5NP
	<p>Samonivelační podlahová stěrka na bázi cementu a modifikujících přísad vyztužená vlákny</p> <ul style="list-style-type: none"> - vhodná pro použití v systému epoxidových podlah - pevnost 30 Mpa 	2 mm		
	<p>Penetrační nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - neutrální disperze ze syntetických živ s malým množstvím pigmentových přísad - hustota: 1,0kg/l 			
	<p>Samonivelační cementový potěr CT-C30-F6</p> <ul style="list-style-type: none"> - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásky z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - u podlahových vpustí 1% spád na ploše 600x600mm - přebroušení povrchu 	66 mm		
	<p>Separální fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm</p>			
	<p>Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150</p> <ul style="list-style-type: none"> - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}^2\text{.K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa 	40 mm		
	<p>Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum</p> <ul style="list-style-type: none"> - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,045 \text{ W/m}^2\text{.K}$ - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka 	40 mm		
	Železobetonová stropní deska			
	Celkem		150 mm	

	LITÉ TERACO	tl. vrstvy	tl. celkem	
P10	Vysoce dekorativní litá podlaha z litého terazza vč. finální impregnace povrchu - tloušťka vrstvy 20 mm - pevnost v tlaku min. 35 MPa - pevnost v tahu za ohybu min. 10 MPa - přídržnost k podkladu min. 2,5 MPa - plnivo - mramorová drť - bílý cement - barevné provedení dle výběru AD na základě předložených vzorků - úprava povrchu broušením a leštěním - ošetření povrchu speciálním ochranným prostředkem na bázi rozpouštědel s obsahem silanu a siloxanu pro impregnaci a utěsnění povrchu s vysokou odolností proti vodě a olejům, odolnost vůči UV záření	20 mm		TERACO podesta schod. 2-5NP
	Penetrační nátěr - vodou ředitelná hloubková penetrace na bázi akrylové disperze - systémová penetrace dle dodavatele litého terazza	-		
	Samonivelační cementový potěr CT-C35-F7 - výztuž sítěmi KARI 100/100/5 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásky z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - dilatovat dle požadavků dodavatele teracové podlahy - přebroušení povrchu	60 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}^2\text{.K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}^2\text{.K}$ - pro zatížení do 6,5kN/m ² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 2mm - objemová hmotnost 15 kg/m ³ - dynamická tuhost 20MN/m ³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	30 mm		
	Železobetonová stropní deska		150 mm	
	Celkem			
	POLYURETANOVÝ NÁTĚR	tl. vrstvy	tl. celkem	
P11	Jednosložkový trvale pružný nátěr na bázi polyuretanu - celková tloušťka vrstvy 2,0 mm - odolný mrazu a povětrnostním podmínkám a UV záření - určením vhodný pro nátěry betonových teras a balkónů - vodotěsný, vysoce elastický, překlenující trhliny - protiskluzná úprava křemičitým pískem fr. 0,3-0,8mm - vytvrzuje působením vzdušné vlhkosti - odolnost proti obruš 30 mg (CS 10/1000/1000) dle DIN 53109 - protažení při přerušení dle DIN 53504: při +23°C = 320 %; při -20°C = 70% - odolnost vůči chemikáliím	2 mm		Balkony
	Epoxidový penetrační nátěr - 2 vrstvy - systémové řešení dle dodavatele horní vrstvy (nátěru) - tahová přídržnost: >1,5 N/mm ² (porušení betonu) - dle EN 4624 - pevnost v tlaku cca 100 N/mm ² dle EN 196-1 - pevnost v ohybu cca 30 N/mm ² dle EN 196-1 - tahová přídržnost >1,5 N/mm ² (porušení betonu) - EN 4624	-		
	Železobetonová prefabrikovaná balkónová deska			
	Celkem		2 mm	

	LITÉ TERACO	tl. vrstvy	tl. celkem	
P12	Vysoce dekorativní litá podlaha z litého terazza vč. finální impregnace povrchu - tloušťka vrstvy 20 mm - pevnost v tlaku min. 35 Mpa - pevnost v tahu za ohybu min. 10 MPa - přídržnost k podkladu min. 2,5 MPa - plnivo - mramorová drť - bílý cement - barevné provedení dle výběru AD na základě předložených vzorků - úprava povrchu broušením a leštěním - ošetření povrchu speciálním ochranným prostředkem na bázi rozpouštědel s obsahem silanu a siloxanu pro impregnaci a utěsnění povrchu s vysokou odolností proti vodě a olejům, odolnost vůči UV záření	20 mm		TERACO Schodiště 1PP
	Penetrační nátěr - vodou ředitelná hloubková penetrace na bázi akrylové disperze - systémová penetrace dle dodavatele litého terazza	-		
	Samonivelační cementový potěr CT-C35-F7 - výztuž sítěmi KARI 100/100/5 u spodního povrchu, stykování přesahem 300 mm - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - dilatovat dle požadavků dodavatele teracové podlahy - přebroušení povrchu	70 mm		
	SeparáčnÍ fólie - PE (LDPE) fólie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	140 mm		
	Železobetonová deska	350 mm		
	Ochranná vrstva - geotextilie, 500 g/m2	6 mm		
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou a jemnozrnným posypem - celoplošně nataveno	4 mm		
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	-		
	Podkladní beton C16/20	100 mm		
	Rostlý terén - přehutnit			
	Celkem		690 mm	

Koberec		tl. vrstvy	tl. celkem	ČISTÍCÍ KOBEREC VSTUP 1.NP
ČISTÍCÍ ZÓNA TEXTILNÍ		tl. vrstvy	tl. celkem	
P21	Čistící rohož textilní, barva černo-šedá - vyšívané kobercové čtverce, řezané - rozměr 500 x 500 mm, tloušťka 7,5 mm - materiál vlasu 100% nylon - váha vlasu 750 g/m2 - výška vlasu 4 mm - počet vpichů 118 800 / m2 - klasifikace dle EN 1307 33: veřejné prostory - 33 vysoké zatížení - rozměrová stálost dle ISO 2551/EN 986 $\leq 0,2 \%$ - hořlavost Cfl-s1 - klasifikace: calss 33 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	8 mm		
	Fixační lepidlo - snadné sejmutí krytiny bez narušení podkladu ("suchý zip")	1 mm		
	Hydroizolační stěrka - dvousložková elastická hydroizolace v interiéru a exteriéru - směs cementů s minerálními plnivy a vysoce hodnotnou disperzí syntetických živic - schopnost přemostění trhliny (dle normy ČSN-EN 14891:2009): $\geq 2,5\text{mm}$	1 mm		
	Hlubková penetrace	-		
	Samonivelační a vyrovnávací stěrka pro vyrovnání silně zatížených podlah v rozsahu od 2 do 30 mm - voděodolná - pevnost v tlaku (dle ČSN-EN 13813): C35 - pevnost v tahu za ohybu (dle ČSN-EN 13813): F7	20 mm		
	Hlubková penetrace	-		
	Samonivelační cementový potěr CT-C35-F7 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	60 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci $< 2\% \text{ } 30\text{kPa}$	30 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - pro zatížení do $6,5\text{kN/m}^2$ - trvalá deformace při celoplošném zatížení 2mm - objemová hmotnost 15 kg/m^3 - dynamická tuhost 20MN/m^3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	30 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

	KOBEREC	tl. vrstvy	tl. celkem	
P22	Všiváné vzorované strukturované smyčkové kobercové čtverce - klasifikace koberce dle EN 1307 33: veřejné prostory - 33 vysoké zatížení - formát 500 x 500 mm - celková tloušťka: 6,9 mm - hmotnost vlasu: 610 g/m ² - počet vpichů na 10 cm: min. 45 - počet vpichů na m ² : min. 164 000 - výška vlasu 2,9 mm - celková hmotnost: 4055 g/m ² - test kolečkovou židlí dle EN 985: ≥ 2,4 - rozměrová stálost dle ISO 2551/EN 986: ≤ 0,2% - požární klasifikace dle EN ISO 9239-1: Bfl-s1 - útlum kročejového hluku dle EN ISO 10140-3: 23 dB - stálobarevnost dle ISO 105-B02: 7 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	7 mm		KOBEREC INP
	Fixační lepidlo - vhodné pod kolečkové židle - snadné sejmutí krytiny bez narušení podkladu ("suchý zip")	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Hloubková penetrace	-		
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	59 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm			
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,031 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

	KOBEREC	tl. vrstvy	tl. celkem	
P23	Všivané vzorované strukturované smyčkové koberecivé čtverce - klasifikace koberce dle EN 1307 33: veřejné prostory - 33 vysoké zatížení - formát 500 x 500 mm - celková tloušťka: 7,5 mm - hmotnost vlasu: 747 g/m ² - počet vpichů na 10 cm: min. 39 - počet vpichů na m ² : min. 190 000 - výška vlasu 4,0 mm - celková hmotnost: 4000 g/m ² - test kolečkovou židlí dle EN 985: ≥ 2,4 - rozměrová stálost dle ISO 2551/EN 986: ≤ 0,2% - požární klasifikace dle EN ISO 9239-1: Bfl-s1 - útlum kročejového hluku dle EN ISO 10140-3: 25 dB - stálobarevnost dle ISO 105-B02: 7 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	7,5 mm		KOBEREC H.P. 1NP
	Fixační lepidlo - vhodné pod kolečkové židle - snadné sejmutí krytiny bez narušení podkladu ("suchý zip")	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Hloubková penetrace	-		
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	58 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm			
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,031 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifizovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

	KOBEREC	tl. vrstvy	tl. celkem	
P24	Všiváné vzorované strukturované smyčkové kobercové čtverce - klasifikace koberce dle EN 1307 33: veřejné prostory - 33 vysoké zatížení - formát 500 x 500 mm - celková tloušťka: 6,9 mm - hmotnost vlasu: 610 g/m ² - počet vpichů na 10 cm: min. 45 - počet vpichů na m ² : min. 164 000 - výška vlasu 2,9 mm - celková hmotnost: 4055 g/m ² - test kolečkovou židlí dle EN 985: ≥ 2,4 - rozměrová stálost dle ISO 2551/EN 986: ≤ 0,2% - požární klasifikace dle EN ISO 9239-1: Bfl-s1 - útlum kročejového hluku dle EN ISO 10140-3: 23 dB - stálobarevnost dle ISO 105-B02: 7 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	7 mm		KOBEREC 2NP-5NP
	Fixační lepidlo - vhodné pod kolečkové židle - snadné sejmutí krytiny bez narušení podkladu ("suchý zip")	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Hloubková penetrace	-		
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	59 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm			
	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,035 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

	KOBEREC	tl. vrstvy	tl. celkem	
P25	Všivané vzorované strukturované smyčkové kobercové čtverce - klasifikace koberce dle EN 1307 33: veřejné prostory - 33 vysoké zatížení - formát 500 x 500 mm - celková tloušťka: 7,5 mm - hmotnost vlasu: 747 g/m ² - počet vpichů na 10 cm: min. 39 - počet vpichů na m ² : min. 190 000 - výška vlasu 4,0 mm - celková hmotnost: 4000 g/m ² - test kolečkovou židlí dle EN 985: ≥ 2,4 - rozměrová stálost dle ISO 2551/EN 986: ≤ 0,2% - požární klasifikace dle EN ISO 9239-1: Bfl-s1 - útlum kročejového hluku dle EN ISO 10140-3: 25 dB - stálobarevnost dle ISO 105-B02: 7 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	7,5 mm		KOBEREC SPOLEČENSKÝ PROSTOR ZNP
	Fixační lepidlo - vhodné pod kolečkové židle - snadné sejmutí krytiny bez narušení podkladu ("suchý zip")	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Hlubková penetrace	-		
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	58 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm			
	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,035 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

KAUČUKOVÁ PODLAHA - BARVA SVĚTLÉ ŽLUTÁ		tl. vrstvy	tl. celkem	KAUČUK - víceúčelový sál 1.NP
P31	Homogenní trvale pružná kaučuková podlahovina vysoké kvality ve formě pásů - pokládka bez tmelení a svařování (neviditelná spára) - celková tloušťka 2,0 mm dle EN 428 - reakce na oheň dle EN ISO 13 501-1 vyhovující Bfl s1 - rozměrová stálost dle EN 434 do 0,4 % - odolnost proti hořící cigaretě dle EN 1399: odhození cigaret. nedopalku ≥ stupeň 4 - pružnost materiálu dle EN 435, postup A: průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin - tvrdost dle ISO 7619: 92 Shore A - odolnost proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A: ≤ 150 mm3 - klasifikace dle EN 685: Byt/Komerční /průmyslové objekty = 23/34/42 - protiskluznost dle DIN 51 130, shodné s BGR 181: R9 - zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku dle ISO 10140-3 min. 6 dB - tepelná vodivost dle DIN 52 612: 0,61 W/mK - elektrostatická reakce při chůzi dle EN 1815 < 2kV - parametry na trvalou deformaci dle EN 433 v hodnotě 0,05 mm (při střední hodnotě ≤ 0,15mm při tl. < 2,5mm) a odolností při použití kolečkových židlí EN 425 - Vhodné pro kolečkové židle typ W, dle EN 12 529 - barevná stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02, postup 3, zkušební podmínky 6.1 a) s požadavkem min. 6 na modré stupnici ≥ stupeň 3 na šedé stupnici (=350MJ/m2) a výsledkem šedá stupnice ≥ stupeň 3 na EN 20 105-A02 - vysoká odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423 - bez obsahu halogenů a změkčovadel - úklid, údržba a následná obnova podlahoviny pomocí systému padů a čistě vody - požadovaná certifikace: "der blau angel"; "BRE A+Rating"; ekologické řízení dle ISO 14001, GRENGUARD (certifikát kvality vzduchu v místnostech); deklarace o ekologickém výrobku EPD dle ISO 14025 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	2 mm		
	Disperzní lepidlo pro lepení kaučukových podlahovin v rolích - nízkoemisní bezrozpouštědlové disperzní lepidlo ve formě pasty - vhodné pro pojezd kolečkovým křeslem dle DIN EN 12529 - typ lepidla kompatibilní s vybranou podlahovinou	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Penetrace - Jednosložková nízko viskózní kapalina na bázi vodné disperze styren akrylátového kopolymeru			
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.10mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	64 mm		
	Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,031 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
Celkem			150 mm	

KAUČUKOVÁ PODLAHA - BARVA ORANŽOVÁ		tl. vrstvy	tl. celkem	KAUČUK - chodby 1NP
P32	Homogenní trvale pružná kaučuková podlahovina vysoké kvality ve formě pásů - pokládka bez tmelení a svařování (neviditelná spára) - celková tloušťka 2,0 mm dle EN 428 - reakce na oheň dle EN ISO 13 501-1 vyhovující Bfl s1 - rozměrová stálost dle EN 434 do 0,4 % - odolnost proti hořící cigaretě dle EN 1399: odhození cigaret. nedopalku ≥ stupeň 4 - pružnost materiálu dle EN 435, postup A: průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin - tvrdost dle ISO 7619: 92 Shore A - odolnost proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A: ≤ 150 mm ³ - klasifikace dle EN 685: Byt/Komerční /průmyslové objekty = 23/34/42 - protiskluznost dle DIN 51 130, shodné s BGR 181: R9 - zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku dle ISO 10140-3 min. 6 dB - tepelná vodivost dle DIN 52 612: 0,61 W/mK - elektrostatická reakce při chůzi dle EN 1815 < 2kV - parametry na trvalou deformaci dle EN 433 v hodnotě 0,05 mm (při střední hodnotě ≤ 0,15mm při tl. < 2,5mm) a odolností při použití kolečkových židlí EN 425 - Vhodné pro kolečkové židle typ W, dle EN 12 529 - barevná stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02, postup 3, zkušební podmínky 6.1 a) s požadavkem min. 6 na modré stupnici ≥ stupeň 3 na šedé stupnici (=350MJ/m ²) a výsledkem šedá stupnice ≥ stupeň 3 na EN 20 105-A02 - vysoká odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423 - bez obsahu halogenů a změkčovadel - úklid, údržba a následná obnova podlahoviny pomocí systému padů a čistě vody - požadovaná certifikace: "der blau angel"; "BRE A+Rating"; ekologické řízení dle ISO 14001, GRENGUARD (certifikát kvality vzduchu v místnostech); deklarace o ekologickém výrobku EPD dle ISO 14025 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	2 mm		
	Disperzní lepidlo pro lepení kaučukových podlahovin v rolích - nízkoemisní bezrozpuštědlové disperzní lepidlo ve formě pasty - vhodné pro pojezd kolečkovým křeslem dle DIN EN 12529 - typ lepidla kompatibilní s vybranou podlahovinou	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Penetrace - Jednosložková nízko viskózní kapalina na bázi vodné disperze styren akrylátového kopolymeru			
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.10mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	64 mm		
	Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,031 W/m ² .K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m ² .K - pro zatížení do 4,0kN/m ² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m ³ - dynamická tuhost 10MN/m ³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
Celkem			150 mm	

KAUČUKOVÁ PODLAHA - BARVA ZELENÁ		tl. vrstvy	tl. celkem	KAUČUK - chodby 1NP
P33	Homogenní trvale pružná kaučuková podlahovina vysoké kvality ve formě pásů - pokládka bez tmelení a svařování (neviditelná spára) - celková tloušťka 2,0 mm dle EN 428 - reakce na oheň dle EN ISO 13 501-1 vyhovující Bfl s1 - rozměrová stálost dle EN 434 do 0,4 % - odolnost proti hořící cigaretě dle EN 1399: odhození cigaret. nedopalku ≥ stupeň 4 - pružnost materiálu dle EN 435, postup A: průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin - tvrdost dle ISO 7619: 92 Shore A - odolnost proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A: ≤ 150 mm3 - klasifikace dle EN 685: Byt/Komerční /průmyslové objekty = 23/34/42 - protiskluznost dle DIN 51 130, shodné s BGR 181: R9 - zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku dle ISO 10140-3 min. 6 dB - tepelná vodivost dle DIN 52 612: 0,61 W/mK - elektrostatická reakce při chůzi dle EN 1815 < 2kV - parametry na trvalou deformaci dle EN 433 v hodnotě 0,05 mm (při střední hodnotě ≤ 0,15mm při tl. < 2,5mm) a odolností při použití kolečkových židlí EN 425 - Vhodné pro kolečkové židle typ W, dle EN 12 529 - barevná stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02, postup 3, zkušební podmínky 6.1 a) s požadavkem min. 6 na modré stupnici ≥ stupeň 3 na šedé stupnici (=350MJ/m2) a výsledkem šedá stupnice ≥ stupeň 3 na EN 20 105-A02 - vysoká odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423 - bez obsahu halogenů a změkčovadel - úklid, údržba a následná obnova podlahoviny pomocí systému padů a čistě vody - požadovaná certifikace: "der blau angel"; "BRE A+Rating"; ekologické řízení dle ISO 14001, GRENGUARD (certifikát kvality vzduchu v místnostech); deklarace o ekologickém výrobku EPD dle ISO 14025 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	2 mm		
	Disperzní lepidlo pro lepení kaučukových podlahovin v rolích - nízkoemisní bezrozpuštědlové disperzní lepidlo ve formě pasty - vhodné pro pojezd kolečkovým křeslem dle DIN EN 12529 - typ lepidla kompatibilní s vybranou podlahovinou	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Penetrace - Jednosložková nízko viskózní kapalina na bázi vodné disperze styren akrylátového kopolymeru			
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.10mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	64 mm		
	Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,031 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
Celkem			150 mm	

	LVT - VINYLOVÁ PODLAHA	tl. vrstvy	tl. celkem	
P34	Luxusní vinylové dílce (LVT), vzor tažené čáry, rozměr 250 x 1000 mm - povrchová úprava - UV stabilizovaný keramický obal - tloušťka nášlapné vrstvy dle EN ISO 24340: 0,55 mm - celková tloušťka dle EN ISO 24346: 4,5 mm - celková hmotnost dle EN ISO 23997: cca 6,9 kg/m ² - akustická podložka - klasifikace dle EN ISO 10874 33: Heavy Commercial/42 General Light Industrial - test kolečkovou židlí dle ISO 4918 / EN 425 - rozměrová stálost dle ISO 2551/EN 986: ≤ 0,2% - ohebnost dle EN ISO 24344, method A - odolnost proti oděru dle EN 660-2 - skupina T - protiskluznost dle DIN 51130: R10 - chemická odolnost dle EN ISO 26987: velmi dobrá - požární klasifikace dle EN ISO 9239-1: Bfl-s1 - útlum kročejového hluku dle EN ISO 10140-3: 16 dB - stálobarevnost dle ISO 105: 7 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	4,5 mm		POKOJE 1NP
	Disperzní lepidlo pro lepení LVT podlahovin - vhodné pro pojezd kolečkovým křeslem dle DIN EN 12529 - typ lepidla kompatibilní s vybranou podlahovinou	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Penetrace - Jednosložková nízko viskózní kapalina na bázi vodné disperze styren akrylátového kopolymeru			
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.10mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	61 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,031 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

KAUČUKOVÁ PODLAHA - BARVA SVĚTLÉ ŽLUTÁ		tl. vrstvy	tl. celkem	SPOLEČNÉ PROSTORY 2NP
P35	Homogenní trvale pružná kaučuková podlahovina vysoké kvality ve formě pásů - pokládka bez tmelení a svařování (neviditelná spára) - celková tloušťka 2,0 mm dle EN 428 - reakce na oheň dle EN ISO 13 501-1 vyhovující Bfl s1 - rozměrová stálost dle EN 434 do 0,4 % - odolnost proti hořící cigaretě dle EN 1399: odhození cigaret. nedopalku ≥ stupeň 4 - pružnost materiálu dle EN 435, postup A: průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin - tvrdost dle ISO 7619: 92 Shore A - odolnost proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A: ≤ 150 mm3 - klasifikace dle EN 685: Byt/Komerční /průmyslové objekty = 23/34/42 - protiskluznost dle DIN 51 130, shodné s BGR 181: R9 - zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku dle ISO 10140-3 min. 6 dB - tepelná vodivost dle DIN 52 612: 0,61 W/mk - elektrostatická reakce při chůzi dle EN 1815 < 2kV - parametry na trvalou deformaci dle EN 433 v hodnotě 0,05 mm (při střední hodnotě ≤ 0,15mm při tl. < 2,5mm) a odolností při použití kolečkových židlí EN 425 - Vhodné pro kolečkové židle typ W, dle EN 12 529 - barevná stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02, postup 3, zkušební podmínky 6.1 a) s požadavkem min. 6 na modré stupnici ≥ stupeň 3 na šedé stupnici (=350MJ/m2) a výsledkem šedá stupnice ≥ stupeň 3 na EN 20 105-A02 - vysoká odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423 - bez obsahu halogenů a změkčovadel - úklid, údržba a následná obnova podlahoviny pomocí systému padů a čistě vody - požadovaná certifikace: "der blau angel"; "BRE A+Rating"; ekologické řízení dle ISO 14001, GRENGUARD (certifikát kvality vzduchu v místnostech); deklarace o ekologickém výrobku EPD dle ISO 14025 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	2 mm		
	Disperzní lepidlo pro lepení kaučukových podlahovin v rolích - nízkoemisní bezropouštědlové disperzní lepidlo ve formě pasty - vhodné pro pojezd kolečkovým křeslem dle DIN EN 12529 - typ lepidla kompatibilní s vybranou podlahovinou	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Penetrace - Jednosložková nízko viskózní kapalina na bázi vodné disperze styren akrylátového kopolymeru			
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.10mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	64 mm		
	Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,035 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
Celkem			150 mm	

	LVT - VINYLÓVÁ PODLAHA	tl. vrstvy	tl. celkem	
P36	Luxusní vinylové dílce (LVT), vzor tažené čáry, rozměr 250 x 1000 mm - povrchová úprava - UV stabilizovaný keramický obal - tloušťka nášlapné vrstvy dle EN ISO 24340: 0,55 mm - celková tloušťka dle EN ISO 24346: 4,5 mm - celková hmotnost dle EN ISO 23997: cca 6,9 kg/m ² - akustická podložka - klasifikace dle EN ISO 10874 33: Heavy Commercial/42 General Light Industrial - test kolečkovou židlí dle ISO 4918 / EN 425 - rozměrová stálost dle ISO 2551/EN 986: ≤ 0,2% - ohebnost dle EN ISO 24344, method A - odolnost proti oděru dle EN 660-2 - skupina T - protiskluznost dle DIN 51130: R10 - chemická odolnost dle EN ISO 26987: velmi dobrá - požární klasifikace dle EN ISO 9239-1: Bfl-s1 - útlum kročejového hluku dle EN ISO 10140-3: 16 dB - stálobarevnost dle ISO 105: 7 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	4,5 mm		POKOJE 2-5NP
	Disperzní lepidlo pro lepení LVT podlahovin - vhodné pro pojezd kolečkovým křeslem dle DIN EN 12529 - typ lepidla kompatibilní s vybranou podlahovinou	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Penetrace - Jednosložková nízko viskózní kapalina na bázi vodné disperze styren akrylátového kopolymeru			
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.10mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	61 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,035 W/m2.K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m2.K - pro zatížení do 4,0kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m3 - dynamická tuhost 10MN/m3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

ELEKTROVODIVÉ PVC		tl. vrstvy	tl. celkem	SERVEROVNA 2NP
P37	Elektrovodivá homogenní PVC poldahovina vhodná do serveroven - elektrický odpor elektrický odpor dle EN 1081 elektrovodivé ($VR < 10^6 \Omega$) - barva světle šedá - provedení v rolích - povrchová úprava - UV stabilizovaný povrch - celková tloušťka 2 mm - komerční využití dle EN 13329: velmi vysoká - průmyslové využití dle ISO 10874: vysoká - metoda pokládky: lepené - test kolečkovou židlí dle ISO 4918 / EN 425 - odolnost proti oděru dle EN 660-2 - skupina T - protiskluznost dle DIN 51130: R9 - chemická odolnost dle EN ISO 26987: velmi dobrá - požární klasifikace dle EN ISO 9239-1: Bfl-s1 - výběr v rámci AD na základě předložených vzorků	2,0 mm		
	Lepidlo pro lepení vodivých PVC podlahovin - vhodné pro pojezd kolečkovým křeslem dle DIN EN 12529 - typ lepidla kompatibilní s vybranou podlahovinou	1 mm		
	Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem - pevnost 30 Mpa - vhodná pro pojezd kolečkovým křeslem	3 mm		
	Penetrace - Jednosložková nízko viskózní kapalina na bázi vodné disperze styren akrylátového kopolymeru			
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.10mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	64 mm		
	Separální fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci $< 2\% \text{ 30kPa}$	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,045 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - pro zatížení do $4,0\text{kN/m}^2$ - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost $10\text{-}20 \text{ kg/m}^3$ - dynamická tuhost 10MN/m^3 - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

	VINYL	tl. vrstvy	tl. celkem	
P31	Homogenní PVC - role	2 mm		PVC pokoje studenti
	Lepidlo na koberce a PVC - Jednosložkové bezrozpuštědlové lepidlo, na bázi dispergovaných plniv ve vodní disperzi makromolekulárních látek s přísadou aditiv. Vytvrzuje odpařením vody, vytváří trvale pevný, elastický spoj	1 mm		
	Penetrace - Jednosložková nízko viskózní kapalina na bázi vodné disperze styren akrylátového kopolymeru			
	Samonivelační anhydritový potěr CA-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.8mm - pásky z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - před aplikací dalších vrstev povrch potěru zbrousit a vysát	57 mm		
	SeparáčnÍ fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm			
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,045 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - pro zatížení do 4,0kN/m ² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m ³ - dynamická tuhost 10MN/m ³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	50 mm		
	Železobetonová deska		150 mm	
	Celkem			
	SPORTOVNÍ PODLAHA - fitness posilovna	tl. vrstvy	tl. celkem	
P32	Černo-zelená gumová modulová puzzle dlažba FLOMA FitFlo SF1050	8 mm		FITNESS - posilovna (5kN/m ²)
	Samonivelační cementový potěr CT-C35-F7 - obvodové dilatační pásky tl.10mm - pásky z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny	72 mm		
	SeparáčnÍ fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm			
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	30 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - pro zatížení do 6,5kN/m ² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 2mm - objemová hmotnost 15 kg/m ³ - dynamická tuhost 35MN/m ³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		

	Železobetonová stropní deska			
	Celkem		150 mm	

SPORTOVNÍ PALUBOVÁ PODLAHA		tl. vrstvy	tl. celkem
P41	<p>Velkoplošný lepený dílec (VLD)- nášlapná vrstva sportovních podlah s plošnou pružností.</p> <p>- Vyrobeno z voděodolné překližky - březového jádra a nášlapné vrstvy z dubu - jádro 15mm, dýha 4mm</p> <p>- opatřeno 3x nátěrem ve složení 1x základní lak + 2x PUR lak</p> <p>- Podlaha splňuje požadavky dle ČSN 14 904</p> <p>- Dílce se přistřelují (přibíjejí) na trojitý odpružený rošt, po montáži se dobrušují, tmelí a lakují.</p> <p>Podlaha jako celek splňuje následující vlastnosti:</p> <p>- odolnost proti ohni Dfl</p> <p>- absorbce nárazu 71% dle ČSN EN 14808</p> <p>- vertikální deformace 2,5mm dle ČSN EN 14809</p> <p>- odolnost proti valivému zatížení 0,2 dle ČSN EN 1569</p> <p>- odolnost v oděru 49g dle ČSN ISO 5470-01</p> <p>- odraz míče 91% dle ČSN EN 12235</p> <p>- emise formaldehydu třída E1</p> <p>- tření 102 dle ČSN EN 13036-4</p>	19 mm	
	Polyetylenová folie 0,05 mm		
	Záklop s mezerami z březové překližky š. 90mm	21 mm	
	Horní prkna spodního roštu - lepený profil, bříza š. 90mm	21 mm	
	Distanční podložky a pružné elementy roštu - kombinace 6 a 12mm dle systémové podlahy	12 mm	
	Spodní prkna spodního roštu - lepený profil, bříza š. 90mm	21 mm	
	Vyrovňovací plastové rektifikovatelné (s ozubením) klínky 10-25mm	25 mm	
	<p>Dřevěné podkladní špalíky 150x91,5 mm + minerální vata tl. 60 mm</p> <p>- nekomprimované desky z hydrofobizované kamenné vlny</p> <p>- zvuková pohltivost AW: 0,9 (pro tl. 50-99mm)</p> <p>- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: 0,035 W/m·K</p> <p>- krátkodobá nasákavost: $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$</p> <p>- dlouhodobá nasákavost: $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$</p> <p>- propustnost vodní páry: MU1</p> <p>- třída reakce na oheň: A1</p>	28 mm	
	Přýžová podložka pod dřevěný podkladní špalík	3 mm	
	Polyetylenová folie 0,05 mm s přelepenými spoji		
	Železobetonová deska		
	Celkem		150 mm

SPORTOVNÍ PODLAHA - víceúčelový sál 2.NP

P51	KERAMICKÁ DLAŽBA	tl. vrstvy	tl. celkem	DLAŽBA společné prostory 1NP
	Keramická matná, reliéfní, protiskluzová dlažba, barva šedá rozměr: 60 x 60 mm tloušťka: 9,5 mm <u>vlastnosti:</u> - dlaždice hutná - rektifikovaná - povrch reliéfní, matný - nasákavost menší než 0,5 % dle EN ISO 10545-3 - odolnost proti hloubkovému opotřebení < 130 mm ³ dle EN ISO 10545-6 - odolnost proti chemickým látkám - pevnost v ohybu Min. 35 N/mm ² , Jednotlivě min. 32 N/mm ² - mrazuvzdorné dlaždice - protiskluznost R11 dle DIN 51130 <u>Spárování:</u> - Epoxidová spárovací hmota - dvousložková epoxidová hmota - šířka spáry 2mm - barva spáry šedá - pro utěsnění svislých a vodorovných spar bude použit těsnicí acetátový silikonový tmel k vyplnění spár mezi obklady a dlažbami v interiéru i exteriéru - výběr dlažby, spárovací hmoty a tmelu v rámci AD na základě předložených vzorků	9,5 mm		
	Flexibilní lepidlo pro celoplošné lepení keramické dlažby - směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory - sytká hmotnost 1,2 kg/dm ³ - tepelná odolnost: od -30 °C do +70 °C - přídržnost ≥ 1,0 Mpa ve všech situacích	3 mm		
	Hydroizolační stěrka - jednosložková elastická těsnicí hmota pod keramické obklady a dlažbu v interiéru, hydroizolační stěrka bude vytažena na okolní stěny do výšky 100 mm nad podlahu za použití systémového izolačního pásu pro vodotěsné a elastické překlenutí dilatačních a spojovacích spár. Ve sprchových koutech bude hydroizolační stěrka provedena na cenou výšku obkladu stěny. - modifikovaná disperze umělé pryskyřice - barva šedá - hustota 1,55 kg/dm ³ - schopnost přemostění trhliny (dle normy ČSN-EN 14891:2009): ≥ 0,75mm - Tahová přídržnost (dle normy ČSN-EN 14891:2009) ≥ 0,5 MPa ve všech situacích	1 mm		
	Penetrační nátěr - neutrální disperze ze syntetických živic s malým množstvím pigmentových přísad			
	Samonivelační cementový potěr CT-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	56 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,031 W/m ² .K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m ² .K - pro zatížení do 4,0kN/m ² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m ³ - dynamická tuhost 10MN/m ³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

P52	KERAMICKÁ DLAŽBA	tl. vrstvy	tl. celkem	DLAŽBA koupelny pokojů 1NP
	Keramická matná, reliéfní, protiskuzová dlažba, barva šedá s kresbou rozměr: 30 x 60 mm tloušťka: 9,5 mm <u>vlastnosti:</u> - dlaždice hutná - rektifikovaná - povrch reliéfní, matný - nasákavost menší než 0,5 % dle EN ISO 10545-3 - odolnost proti hloubkovému opotřebení < 130 mm ³ dle EN ISO 10545-6 - odolnost proti chemickým látkám - pevnost v ohybu Min. 35 N/mm ² , Jednotlivě min. 32 N/mm ² - mrazuvzdorné dlaždice - protiskluznost R11 dle DIN 51130 <u>Spárování:</u> - Epoxidová spárovací hmota - dvousložková epoxidová hmota - šířka spáry 2mm - barva spáry šedá - pro utěsnění svislých a vodorovných spar bude použit těsnicí acetátový silikonový tmel k vyplnění spár mezi obklady a dlažbami v interiéru i exteriéru - výběr dlažby, spárovací hmoty a tmelu v rámci AD na základě předložených vzorků	9,5 mm		
	Flexibilní lepidlo pro celoplošné lepení keramické dlažby - směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory - sytká hmotnost 1,2 kg/dm ³ - tepelná odolnost: od -30 °C do +70 °C - přídržnost ≥ 1,0 Mpa ve všech situacích	3 mm		
	Hydroizolační stěrka - jednosložková elastická těsnicí hmota pod keramické obklady a dlažbu v interiéru, hydroizolační stěrka bude vytažena na okolní stěny do výšky 100 mm nad podlahu za použití systémového izolačního pásu pro vodotěsné a elastické překlenutí dilatačních a spojovacích spár. Ve sprchových koutech bude hydroizolační stěrka provedena na cenou výšku obkladu stěny. - modifikovaná disperze umělé pryskyřice - barva šedá - hustota 1,55 kg/dm ³ - schopnost přemostění trhliny (dle normy ČSN-EN 14891:2009): ≥ 0,75mm - Tahová přídržnost (dle normy ČSN-EN 14891:2009) ≥ 0,5 MPa ve všech situacích	1 mm		
	Penetrační nátěr - neutrální disperze ze syntetických živic s malým množstvím pigmentových přísad			
	Samonivelační cementový potěr CT-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - spádovaný potěr ve sprchovém koutě - přebroušení povrchu	56 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,031 W/m ² .K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m ² .K - pro zatížení do 4,0kN/m ² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m ³ - dynamická tuhost 10MN/m ³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	


P53	KERAMICKÁ DLAŽBA	tl. vrstvy	tl. celkem	DLAŽBA koupelny pokojů 2NP-5NP
	Keramická matná, reliéfní, protiskluzová dlažba, barva šedá s kresbou rozměr: 30 x 60 mm tloušťka: 9,5 mm <u>vlastnosti:</u> - dlaždice hutná - rektifikovaná - povrch reliéfní, matný - nasákavost menší než 0,5 % dle EN ISO 10545-3 - odolnost proti hloubkovému opotřebení < 130 mm ³ dle EN ISO 10545-6 - odolnost proti chemickým látkám - pevnost v ohybu Min. 35 N/mm ² , Jednotlivě min. 32 N/mm ² - mrazuvzdorné dlaždice - protiskluznost R11 dle DIN 51130 <u>Spárování:</u> - Epoxidová spárovací hmota - dvousložková epoxidová hmota - šířka spáry 2mm - barva spáry šedá - pro utěsnění svislých a vodorovných spar bude použit těsnicí acetátový silikonový tmel k vyplnění spár mezi obklady a dlažbami v interiéru i exteriéru - výběr dlažby, spárovací hmoty a tmelu v rámci AD na základě předložených vzorků	9,5 mm		
	Flexibilní lepidlo pro celoplošné lepení keramické dlažby - směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory - sytká hmotnost 1,2 kg/dm ³ - tepelná odolnost: od -30 °C do +70 °C - přídržnost ≥ 1,0 Mpa ve všech situacích	3 mm		
	Hydroizolační stěrka - jednosložková elastická těsnicí hmota pod keramické obklady a dlažbu v interiéru, hydroizolační stěrka bude vytažena na okolní stěny do výšky 100 mm nad podlahu za použití systémového izolačního pásu pro vodotěsné a elastické překlenutí dilatačních a spojovacích spár. Ve sprchových koutech bude hydroizolační stěrka provedena na cenou výšku obkladu stěny. - modifikovaná disperze umělé pryskyřice - barva šedá - hustota 1,55 kg/dm ³ - schopnost přemostění trhliny (dle normy ČSN-EN 14891:2009): ≥ 0,75mm - Tahová přídržnost (dle normy ČSN-EN 14891:2009) ≥ 0,5 MPa ve všech situacích	1 mm		
	Penetrační nátěr - neutrální disperze ze syntetických živic s malým množstvím pigmentových přísad			
	Samonivelační cementový potěr CT-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - spádovaný potěr ve sprchovém koutě - přebroušení povrchu	56 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,035 W/m ² .K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m ² .K - pro zatížení do 4,0kN/m ² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m ³ - dynamická tuhost 10MN/m ³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska			
	Celkem		150 mm	

P54	KERAMICKÁ DLAŽBA	tl. vrstvy	tl. celkem	DLAŽBA společné prostory 2NP-5NP
	Keramická matná, reliéfní, protiskluzová dlažba, barva šedá rozměr: 60 x 60 mm tloušťka: 9,5 mm <u>vlastnosti:</u> - dlaždice hutná - rektifikovaná - povrch reliéfní, matný - nasákavost menší než 0,5 % dle EN ISO 10545-3 - odolnost proti hloubkovému opotřebení < 130 mm ³ dle EN ISO 10545-6 - odolnost proti chemickým látkám - pevnost v ohybu Min. 35 N/mm ² , Jednotlivě min. 32 N/mm ² - mrazuvzdorné dlaždice - protiskluznost R11 dle DIN 51130 <u>Spárování:</u> - Epoxidová spárovací hmota - dvousložková epoxidová hmota - šířka spáry 2mm - barva spáry šedá - pro utěsnění svislých a vodorovných spar bude použit těsnicí acetátový silikonový tmel k vyplnění spár mezi obklady a dlažbami v interiéru i exteriéru - výběr dlažby, spárovací hmoty a tmelu v rámci AD na základě předložených vzorků	9,5 mm		
	Flexibilní lepidlo pro celoplošné lepení keramické dlažby - směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory - sypká hmotnost 1,2 kg/dm ³ - tepelná odolnost: od -30 °C do +70 °C - přídržnost ≥ 1,0 Mpa ve všech situacích	3 mm		
	Hydroizolační stěrka - jednosložková elastická těsnicí hmota pod keramické obklady a dlažbu v interiéru, hydroizolační stěrka bude vytažena na okolní stěny do výšky 100 mm nad podlahu za použití systémového izolačního pásu pro vodotěsné a elastické překlenutí dilatačních a spojovacích spár. Ve sprchových koutech bude hydroizolační stěrka provedena na cenou výšku obkladu stěny. - modifikovaná disperze umělé pryskyřice - barva šedá - hustota 1,55 kg/dm ³ - schopnost přemostění trhliny (dle normy ČSN-EN 14891:2009): ≥ 0,75mm - Tahová přídržnost (dle normy ČSN-EN 14891:2009) ≥ 0,5 MPa ve všech situacích	1 mm		
	Penetrační nátěr - neutrální disperze ze syntetických živic s malým množstvím pigmentových přísad			
	Samonivelační cementový potěr CT-C30-F6 - obvodové dilatační pásky tl.5mm - pásy z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	56 mm		
	Separační fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu EPS 150 - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,035 W/m ² .K - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	40 mm		
	Kročejová izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kročejový útlum - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD = 0,045 W/m ² .K - pro zatížení do 4,0kN/m ² - trvalá deformace při celoplošném zatížení 3mm - objemová hmotnost 10-20 kg/m ³ - dynamická tuhost 10MN/m ³ - pro zajištění rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	40 mm		
	Železobetonová deska Celkem		150 mm	

	KAČÍREK Broof (t3)	tl. vrstvy	tl. celkem	Střecha nad 5.np/ fotovoltaika
P61	Kačírek - prané a tříděné přírodní kamenivo z říčního štěrkopísku F 16-22 mm - důkladně vyprané v bubnové pračce - podíl odplavitelných složek max. 2%	80 mm		
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, plošná hmotnost 500g/m2	2,0 mm		
	Střešní hydroizolační TPO (FPO) folie určená k dodatečnému přitížení, tl. 1,8 mm - bez změkčovadel, těžkých kovů, chlóru a halogenů - nosná vložka zesílena syntetickými vlákny PES - odolnost proti odlupování ve spoji ≥ 300 N/50mm - smyková odolnost ve spoji ≥ 500 N/50mm - největší tahová síla podélně a příčně ≥ 1200 N/50mm - protažení při největší tahové síle podélně a příčně ≥ 19 % - odolnost proti prorůstání kořínků dle EN 13948/FLL - rozměrová stálost: $< 0,3\%$ - expozice UV zářením: splněno (> 5000 h) dle EN 1297 - vliv umělého stárnutí na vodotěsnost dle EN 1296-EN 1228: splňuje - vliv chemikálií na vodotěsnost dle EN 1847-EN 1928: splňuje - tolerance s materiály na bázi asfaltu dle EN 1548: splňuje - odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) dle EN 12310-1: > 600 N	1,8 mm		
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm	> 20 mm		
	Kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek - deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K	180 mm		
	Polyuretanové lepidlo			
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natváit na svislou i vodorovnou část atiky	4 mm		
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu			
	Železobetonová stropní deska			
	CELKEM		290 mm	

BETONOVÁ DLAŽBA NA PODLOŽKÁCH Broof (t3)		tl. vrstvy	tl. celkem
P62	Betonová dlažba, rozměr 600 x 600mm, tl. 60mm, barva šedá - dle výběru AD - trypaný povrch - dobré protiskluzné vlastnosti - opatřena impregnací z výroby pro snadnější odstranění nečistot - pro možnost pokládky na terče	60 mm	
	Vymezovací terče s pevnou výškou pro suchou pokládku dlažby, výška 12 mm - materiál odolný plast (liten) - pod každý vymezovací terč umístit přířez střešní folie (ochrana hydroizolace střechy)	12 mm	
	Přířez folie z TPO tl. 1,8mm pod terč - velikost 200x200mm	1,8 mm	
	Střešní hydroizolační TPO (FPO) folie určená k dodatečnému přitížení, tl. 1,8 mm - bez změkčovadel, těžkých kovů, chlóru a halogenů - nosná vložka zesílena syntetickými vlákny PES - odolnost proti odlupování ve spoji ≥ 300 N/50mm - smyková odolnost ve spoji ≥ 500 N/50mm - největší tahová síla podélně a příčně ≥ 1200 N/50mm - protažení při největší tahové síle podélně a příčně ≥ 19 % - odolnost proti prorůstání kořínků dle EN 13948/FLL - rozměrová stálost: $< 0,3\%$ - expozice UV zářením: splněno (> 5000 h) dle EN 1297 - vliv umělého stárnutí na vodotěsnost dle EN 1296-EN 1228: splňuje - vliv chemikálií na vodotěsnost dle EN 1847-EN 1928: splňuje - tolerance s materiály na bázi asfaltu dle EN 1548: splňuje - odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) dle EN 12310-1: > 600 N	1,8 mm	
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm	> 20 mm	
	Kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek - deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K	180 mm	
	Polyuretanové lepidlo		
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natváit na svislou i vodorovnou část atiky	4 mm	
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu		
	Železobetonová stropní deska		
CELKEM			> 280 mm

Střecha 3.np

VEGETAČNÍ STŘECHA Broof (t3)		tl. vrstvy	tl. celkem
P63	<p>Předpěstovaný kompletní systém extenzivní zelené střechy v zásobnících (boxech)</p> <ul style="list-style-type: none"> - volné kladení zásobníků na hydroizolaci střechy <p><u>Specifikace zásobníku:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - předkultivace: > 4 druhy rostlin (sukulenty) - vytrvalé, mrazuvzdorné a adaptabilní rostliny (sazenice) - rozměr zásobníku: 600x400mm, výška 75 mm - materiál zásobníku: PE/PP, 100% recyklovatelný, barva černá - zachycení vody: 8 l/m² (hodnota neosázeného zásobníku) - retence vody: 32 l/m² (přirozené dočasné) - koeficient propustnosti: 0,5  <p>rátu a zásobníku)</p>	75 mm	
	<p>Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, plošná hmotnost 500g/m²</p> <p>Střešní hydroizolační TPO (FPO) folie určená k dodatečnému přitížení, tl. 1,8 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - bez změkčovadel, těžkých kovů, chlóru a halogenů - nosná vložka zesílena syntetickými vlákny PES - odolnost proti odlupování ve spoji ≥ 300 N/50mm - smyková odolnost ve spoji ≥ 500 N/50mm - největší tahová síla podélně a příčně ≥ 1200 N/50mm - protažení při největší tahové síle podélně a příčně ≥ 19 % - odolnost proti prorůstání kořínků dle EN 13948/FLL - rozměrová stálost: < 0,3% - expozice UV zářením: splněno (> 5000 h) dle EN 1297 - vliv umělého stárnutí na vodotěsnost dle EN 1296-EN 1228: splňuje - vliv chemikálií na vodotěsnost dle EN 1847-EN 1928: splňuje - tolerance s materiály na bázi asfaltu dle EN 1548: splňuje - odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) dle EN 12310-1: > 600 N 	2,0 mm 1,8 mm	
	<p>Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační a spádová vrstva</p> <ul style="list-style-type: none"> - součinitel tepelné vodivosti: λ_D 0,035 W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm 	> 20 mm	
	<p>Kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek</p> <ul style="list-style-type: none"> - deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační vrstva - součinitel tepelné vodivosti: λ_D 0,035 W/m.K 	180 mm	
	Polyuretanové lepidlo		
	<p>Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva</p> <ul style="list-style-type: none"> - nataveno bodově - natváit na svislou i vodorovnou část atiky 	4 mm	
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu		
	Železobetonová stropní deska		
	CELKEM		> 285 mm

BETONOVÁ DLAŽBA NA TERČÍCH Broof (t3)		tl. vrstvy	tl. celkem	Lodžie 4.np
P64	Betonová dlažba, rozměr 600 x 600mm, tl. 60mm, barva šedá - dle výběru AD - tryskaný povrch - dobré protiskluzné vlastnosti - opatřena impregnací z výroby pro snadnější odstranění nečistot - pro možnost pokládky na terče	60 mm		
	Plastový výškově rektifikovatelný terč pod dlažbu, rozpětí 190 - 330 mm	330 mm		
	Přířez fólie z TPO tl. 1,8mm pod terč - velikost 250x250mm	1,8 mm		
	Střešní hydroizolační TPO (FPO) folie určená k dodatečnému přitížení, tl. 1,8 mm - bez změkčovadel, těžkých kovů, chlóru a halogenů - nosná vložka zesílena syntetickými vlákny PES - odolnost proti odlupování ve spoji ≥ 300 N/50mm - smyková odolnost ve spoji ≥ 500 N/50mm - největší tahová síla podélně a příčně ≥ 1200 N/50mm - protažení při největší tahové síle podélně a příčně ≥ 19 % - odolnost proti prorůstání kořínků dle EN 13948/FLL - rozměrová stálost: $< 0,3\%$ - expozice UV zářením: splněno (> 5000 h) dle EN 1297 - vliv umělého stárnutí na vodotěsnost dle EN 1296-EN 1228: splňuje - vliv chemikálií na vodotěsnost dle EN 1847-EN 1928: splňuje - tolerance s materiály na bázi asfaltu dle EN 1548: splňuje - odolnost proti prothávání (dřík hřebíku) dle EN 12310-1: > 600 N	1,8 mm		
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm	> 20 mm		
	Kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek - deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K	180 mm		
	Polyuretanové lepidlo			
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natvát na svislou i vodorovnou část atiky	4 mm		
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu			
	Železobetonová stropní deska			
CELKEM			600 mm	
FOLIE Broof (t3)		tl. vrstvy	tl. celkem	Střecha nad 5.np/ přejezdy výtahů
P65	Střešní hydroizolační TPO (FPO) folie určená k mechanickému kotvení, tl. 1,8 mm - bez změkčovadel, těžkých kovů, chlóru a halogenů - nosná vložka skelné rouno	1,8 mm		
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm	> 20 mm		
	Kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek - deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K	150 mm		
	Polyuretanové lepidlo			
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natvát na svislou i vodorovnou část atiky	4 mm		
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu			
	Železobetonová stropní deska			
	CELKEM		> 176 mm	

BETON		tl. vrstvy	tl. celkem
P66	Konzervační a pečetící bezbarvý nátěr na beton	-	
	Železobetonová deska - beton C30/37 XC2, XF4, vyztuženo KARI sítí 100x100x8 (krytí výztuže 30mm), provozní vrstva - dilatováno max. 4x4m - dilatační spáry provést nařezáním betonové desky + výplň mrazuvzdorným tmelem - povrch jemně kartáčovaný - koeficient tření 0,9	110 mm	
	Lehčený drenážní beton z keramického kameniva provedený ve spádu, tl. 60 - 180mm - vrstvou lehčeného betonu provést finální spádování plochy - Objemová hmotnost v čerstvém stavu max. 800 kg/m3 - Deklarovaná pevnost v tlaku 4 Mpa - stupeň hořlavosti A1 - Materiálové složení anorganický, čistě keramický materiál	60 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Rohož z prostorově orientovaných polyethylenových vláken, drenážní vrstva - plošná hmotnost 900g/m2 - propustnost vody kolmo k rovině 0,2 m/s	6 mm	
	Ochranná a separační folie z nízkohustotního polyethylenu, kluzná vrstva - Materiál polyetylen LDPE - Objemová hmotnost 750 ± 50 kg/m3 - Barva černá - Poměrné prodloužení min. 230 %	1 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Dvojitý hydroizolační systém s možností kontroly a aktivace tvořený dvěma střešními foliemi z PVC-P (hlavní a kontrolní) svařenými mezi sebou do uzavřených sektorů s vloženou drenážní vložkou mezi foliemi, umožňující kontrolu těsnosti a případnou pozdější aktivaci daného sektoru. Sektory osazeny kontrolními a přechodovými trubicemi s vyústěním v krabicích pod ŽB stropem nižšího podlaží. Před montáží bude dodavatelem zpracována výrobní dokumentace. Skladba systému: - <u>Střešní fólie z PVC-P</u> , nevyztužená, tl.1,5 mm, pod zatěžovací vrstvy, tažnost 275% - <u>Drenážní rohož z plastových vláken (PE)</u> , plošná hmotnost 400 g/m2 - <u>Střešní fólie z PVC-P</u> , nevyztužená, tl.1,5 mm, pod zatěžovací vrstvy, tažnost 275%	5 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: λD 0,035 W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm - max. cca 195mm	195 mm	
	Polyuretanové lepidlo	3 mm	
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natváit i na svislé stěny kolem atrie a napojit na hydroizolaci stěn suterénu	4 mm	
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu		
	Železobetonová stropní deska		
CELKEM			390 mm

Venkovní atrium 1.np/beton

ŽULOVÁ KOSTKA		tl. vrstvy	tl. celkem
P67	Žulová kostka 80/80 mm - 4 strany řezané, formátované na rozměr 80 x 80 mm, tl. 80 mm - horní a spodní strana štípaná - materiál střednězrná žula, barva šedá	80 mm	
	Drcené kamenivo fr. 4-8 mm	30 mm	
	Lehčený drenážní beton z keramického kameniva provedený ve spádu, tl. 60 - 180mm - vrstvou lehčeného betonu provést finální spádování plochy - Objemová hmotnost v čerstvém stavu max. 800 kg/m3 - Deklarovaná pevnost v tlaku 4 Mpa - stupeň hořlavosti A1 - Materiálové složení anorganický, čistě keramický materiál	60 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Rohož z prostorově orientovaných polyethylenových vláken, drenážní vrstva - plošná hmotnost 900g/m2 - propustnost vody kolmo k rovině 0,2 m/s	6 mm	
	Ochranná a separační folie z nízkohustotního polyethylenu, kluzná vrstva - Materiál polyetylen LDPE - Objemová hmotnost 750 ± 50 kg/m3 - Barva černá - Poměrné prodloužení min. 230 %	1 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Dvojitý hydroizolační systém s možností kontroly a aktivace tvořený dvěma střešními foliemi z PVC-P (hlavní a kontrolní) svařenými mezi sebou do uzavřených sektorů s vloženou drenážní vložkou mezi foliemi, umožňující kontrolu těsnosti a případnou pozdější aktivaci daného sektoru. Sektory osazeny kontrolními a přechodovými trubicemi s vyústěním v krabicích pod ŽB stropem nižšího podlaží. Před montáží bude dodavatelem zpracována výrobní dokumentace.	5 mm	
	Skladba systému: - <u>Střešní fólie z PVC-P</u> , nevyztužená, tl.1,5 mm, pod zatěžovací vrstvy, tažnost 275% - <u>Drenážní rohož</u> z plastových vláken (PE), plošná hmotnost 400 g/m2 - <u>Střešní fólie z PVC-P</u> , nevyztužená, tl.1,5 mm, pod zatěžovací vrstvy, tažnost 275%		
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: λD 0,035 W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm - max. cca 195mm	195 mm	
	Polyuretanové lepidlo	3 mm	
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natvát i na svislé stěny kolem atriá a napojit na hydroizolaci stěn suterénu	4 mm	
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu		
Železobetonová stropní deska			
CELKEM			390 mm

Venkovní atrium 1.np/žulová kostka

P68	KAČÍREK	tl. vrstvy	tl. celkem
	Kačírek - prané a tříděné přírodní kamenivo z říčního štěrkopísku F 16-22 mm - podíl odpavitelných složek max. 2%	120 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, plošná hmotnost 500g/m2	2,0 mm	
	Násyp zeminou, hutněno - vyrovnaní spádu pomocí zeminy - tloušťka 270 - 460 mm - hutnit po vrstvách max 250 mm	460 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 300g/m2	2 mm	
	Jednovrstvá netkaná textilie z polyethylenových vláken - plošná hmotnost 900g/m2 - pevnost v tahu v podélném směru: 1,4 kN/m - pevnost v tahu v příčném směru: 3,5 kN/m - tažnost v podélném směru: 20 % - tažnost v příčném směru: 15 % - velikost otvorů: 0,9 mm - vysoká propustnost vody i při zatížení - odolnost proti chemickým látkám	6 mm	
	Dvojitý hydroizolační systém s možností kontroly a aktivace tvořený dvěma střešními foliemi z PVC-P (hlavní a kontrolní) svařenými mezi sebou do uzavřených sektorů s vloženou drenážní vložkou mezi foliemi, umožňující kontrolu těsnosti a případnou pozdější aktivaci daného sektoru. Sektory osazeny kontrolními a přechodovými trubicemi s vyústěním v krabicích pod ŽB stropem nižšího podlaží. Před montáží bude dodavatelem zpracována výrobní dokumentace.	5 mm	
	Skladba systému: - <u>Střešní fólie z PVC-P</u> , nevyztužená, tl.1,5 mm, pod zatěžovací vrstvy, tažnost 275% - <u>Drenážní rohož</u> z plastových vláken (PE), plošná hmotnost 400 g/m2 - <u>Střešní fólie z PVC-P</u> , nevyztužená, tl.1,5 mm, pod zatěžovací vrstvy, tažnost 275%		
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 300g/m2	2 mm	
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: λ_D 0,035 W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm - max. 200mm	20 mm	
	Kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek - deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200, tepelněizolační vrstva - součinitel tepelné vodivosti: λ_D 0,035 W/m.K	240 mm	
	Polyuretanové lepidlo	3 mm	
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natvát přesahy na svislé stěny suterénu a propojit s hydroizolací stěn suterénu	4 mm	
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu		
	Železobetonová stropní deska		
	CELKEM		864 mm

Strop nad kotelnou 1np

DŘEVOPLASTOVÁ PRKNA		tl. vrstvy	tl. celkem
P69	Dřevěná terasa z terasových dřevoplastových prken (WPC) - oboustranné provedení - 3D drážky / 3D kartáčovaný povrch - provedení plné (bez dutin) - složení 55% dřevěné vlákno, 35% HDPE, 10% aditiva - embosovaný povrch - tloušťka 21 mm, šířka prkna 140 mm - skryté kotvení pomocí nerezových spojek - montáž na rošt přes plastové terasové distanční podložky - veškerý kotevní materiál - nerez	21 mm	
	Systémový dřevoplastový nosník - rozměr 50x30 mm - pokládka na rektifikační terče - výškový rozdíl do 100 mm	30 mm	
	Podkaldní rektifikační terče - rektifikace 10 - 100 mm - terče ukládat na přířez střešní folie Přířez fólie z TPO tl. 1,5 mm pod terč - velikost 200x200mm	100 mm	
		1,5 mm	
	Střešní hydroizolační TPO (FPO) folie určená k dodatečnému přitížení, tl. 1,5 mm - bez změkčovadel, těžkých kovů, chlóru a halogenů - nosná vložka zesílena syntetickými vlákny PES - odolnost proti odlupování ve spoji ≥ 300 N/50mm - smyková odolnost ve spoji ≥ 500 N/50mm - největší tahová síla podélně a příčně ≥ 1200 N/50mm - protažení při největší tahové síle podélně a příčně ≥ 19 % - odolnost proti prorůstání kořínků dle EN 13948/FLL - rozměrová stálost: $< 0,3\%$ - expozice UV zářením: splněno (> 5000 h) dle EN 1297 - vliv umělého stárnutí na vodotěsnost dle EN 1296-EN 1228: splňuje - vliv chemikálií na vodotěsnost dle EN 1847-EN 1928: splňuje - tolerance s materiály na bázi asfaltu dle EN 1548: splňuje - odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) dle EN 12310-1: > 600 N	1,5 mm	
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K - spád 1,5% - tl. min. 20mm, max. 110 mm	20 mm	
	Železobetonová stropní deska		
CELKEM			174 mm

Balkon 2np

VEGETAČNÍ STŘECHA Broof (t3)		tl. vrstvy	tl. celkem
P70	Předpěstovaná vegetační rohož, na vytlívací kokosové rohoži protkané PP sítkou s vrstvou substrátu a směsí extenzivních rostlin (5–8 druhů)	40 mm	
	Substrát pro suchomilné rostliny, vegetační a hydroakumulační vrstva	120,0 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, plošná hmotnost 200g/m2	1,0 mm	
	Nopová fólie s perforacemi na horním povrchu, drenážní a hydroakumulační vrstva - pevnost v tlaku 150 kPa - drenážní kapacita 12l/s.m	20,0 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, plošná hmotnost 300g/m2	2,0 mm	
	Střešní hydroizolační TPO (FPO) folie určená k dodatečnému přitížení, tl. 1,8 mm - bez změkčovadel, těžkých kovů, chlóru a halogenů - nosná vložka zesílena syntetickými vlákny PES - odolnost proti odlupování ve spoji ≥ 300 N/50mm - smyková odolnost ve spoji ≥ 500 N/50mm - největší tahová síla podélně a příčně ≥ 1200 N/50mm - protažení při největší tahové síle podélně a příčně ≥ 19 % - odolnost proti prorůstání kořínků dle EN 13948/FLL - rozměrová stálost: $< 0,3\%$ - expozice UV zářením: splněno (> 5000 h) dle EN 1297 - vliv umělého stárnutí na vodotěsnost dle EN 1296-EN 1228: splňuje - vliv chemikálií na vodotěsnost dle EN 1847-EN 1928: splňuje - tolerance s materiály na bázi asfaltu dle EN 1548: splňuje - odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) dle EN 12310-1: > 600 N	1,8 mm	
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm - max. 200 mm	20 mm	
	Kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek - deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, tepelněizolační vrstva - součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D 0,035$ W/m.K	180 mm	
	Polyuretanové lepidlo		
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natváit na svislou i vodorovnou část atiky	4 mm	
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu		
	Železobetonová stropní deska		
CELKEM			389 mm

Střecha vegetační extenzivní - 2np

DŘEVOPLASTOVÁ PRKNA		tl. vrstvy	tl. celkem
P71	Dřevěná terasa z terasových dřevoplastových prken (WPC) - oboustranné provedení - 3D drážky / 3D kartáčovaný povrch - provedení plné (bez dutin) - složení 55% dřevěné vlákno, 35% HDPE, 10% aditiva - embosovaný povrch - tloušťka 21 mm, šířka prkna 140 mm - skryté kotvení pomocí nerezových spojek - montáž na rošt přes plastové terasové distanční podložky - veškerý kotevní materiál - nerez	21 mm	
	Systémový dřevoplastový nosník - rozměr 50x26 mm - pokládka na rektifikační terče - výškový rozdíl do 100 mm	26 mm	
	Podkaldní rektifikační terče - rektifikace 10 - 80 mm - terče ukládat na přířez střešní folie	63 mm	
	Lehčený drenážní beton z keramického kameniva provedený ve spádu, tl. 60 - 180mm - vrstvou lehčeného betonu provést finální spádování plochy - Objemová hmotnost v čerstvém stavu max. 800 kg/m3 - Deklarovaná pevnost v tlaku 4 Mpa - stupeň hořlavosti A1 - Materiálové složení anorganický, čistě keramický materiál	60 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Rohož z prostorově orientovaných polyethylenových vláken, drenážní vrstva - plošná hmotnost 900g/m2 - propustnost vody kolmo k rovině 0,2 m/s	6 mm	
	Ochranná a separační folie z nízkohustotního polyethylenu, kluzná vrstva - Materiál polyetylen LDPE - Objemová hmotnost 750 ± 50 kg/m3 - Barva černá - Poměrné prodloužení min. 230 %	1 mm	
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Dvojitý hydroizolační systém s možností kontroly a aktivace tvořený dvěma střešními foliemi z PVC-P (hlavní a kontrolní) svařenými mezi sebou do uzavřených sektorů s vloženou drenážní vložkou mezi foliemi, umožňující kontrolu těsnosti a případnou pozdější aktivaci daného sektoru. Sektory osazeny kontrolními a přechodovými trubicemi s vyústěním v krabicích pod ŽB stropem nižšího podlaží. Před montáží bude dodavatelem zpracována výrobní dokumentace.	5 mm	
	Skladba systému: - <u>Střešní fólie z PVC-P</u> , nevyztužená, tl.1,5 mm, pod zatěžovací vrstvy, tažnost 275% - <u>Drenážní rohož</u> z plastových vláken (PE), plošná hmotnost 400 g/m2 - <u>Střešní fólie z PVC-P</u> , nevyztužená, tl.1,5 mm, pod zatěžovací vrstvy, tažnost 275%		
	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva, hmotnost 500g/m2	2 mm	
	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200, tepelněizolační a spádová vrstva - součinitel tepelné vodivosti: λ _D 0,035 W/m.K - spád 3% - tl. min. 20mm - max. cca 195mm	195 mm	
	Polyuretanové lepidlo	3 mm	
	Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva - nataveno bodově - natvair i na svislé stěny kolem atrie a napojit na hydroizolaci stěn suterénu	4 mm	
	Asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu		
	Železobetonová stropní deska		
CELKEM			390 mm

Venkovní atrium 1.np/prkna

	ČISTÍCÍ ZÓNA HRUBÁ	tl. vrstvy	tl. celkem	
P81	Čistící zóna vnější - hliníková rohož (profily) výšky 27 mm, propojená nerezovými lanky s oddělujícími pryžovými mezikroužky, výplň hliníkových profilů kartáčovými pásy. Zatížení do 8,5 t/100 cm2. Barva černá. Po obvodě lemováno nerezovým rámečkem "L" 30x30x3 mm, kotveným do podlahy	27 mm		ZÁDVEŘÍ 1.NP
	Epoxidový nátěr na beton -dvousložková epoxidová pryskyřice a vodní disperze - aplikace ve 2 vrstvách - vysoká chemická a mechanická odolnost (vysoká odolnost proti oděru) - dobrá omyvatelnost - barva tmavě šedá	-		
	Hlubková penetrace	-		
	Samonivelační cementový potěr CT-C35-F7 - obvodové dilatační pásťky tl.5mm - pásťky z napěňovaného polyetyleny (PE) mechanicky kotvit do stěny - přebroušení povrchu	63 mm		
	Separáční fólie - PE (LDPE) folie tloušťka 0,1mm	-		
	Tepeln�� izolace z podlahového grafitového polystyrenu EPS Grey 150 - deklarovaný součinitel tepeln�� vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - trvalá zatížitelnost při deformaci < 2% 30kPa	30 mm		
	Kro��ejov�� izolace z pěnového elastifikovaného polystyrenu pro kro��ejov�� útlum - deklarovaný součinitel tepeln�� vodivosti $\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - pro zatížení do 6,5kN/m2 - trvalá deformace při celoplošném zatížení 2mm - objemová hmotnost 15 kg/m3 - dynamick�� tuhost 20MN/m3 - pro zajiř��t��n�� rovinnosti a celoplošného působení zatížení uložit polystyren do lepidla nebo cementového mléka	30 mm		
	železobetonová stropní deska			
	Celkem		150 mm	
	ČISTÍCÍ ZÓNA VENKOVNÍ	tl. vrstvy	tl. celkem	
P82	Kovov�� venkovní čistící vstupn�� rohož s rámem, výška 25 mm - tvořen�� pod tlakem vlisovan��mi nosn��mi a rozpěrnými vroubkovanými pásťky - vysok�� hustota ok o malých rozměrech, rozměr d��r 44 x 11 mm - rozměr nosn��ho p��sku rohože / rořtu: 24 x 2 mm - vroubkovan�� pásťky na ocelov�� rohoži orientovány kolmo na chůzi - sou��částí dodávky rám pro zapuř��t��n�� do plochy v��. kotevní techniky - povrchov�� úprava ��arov�� pozink (v��. kotevních prvků) dle EN ISO 1461	25 mm		ZÁDVEŘÍ 1.NP
	Epoxidov�� nat��r na beton -dvouslo��kov�� epoxidov�� pryskyřice a vodn�� disperze - aplikace ve 2 vrstvách - vysok�� chemick�� a mechanick�� odolnost (vysok�� odolnost proti oděru) - mrazuvzdornost - dobr�� omyvatelnost - barva tmav�� šed��	-		
	Hlubkov�� penetrace	-		
	železobetonová deska - beton C30/37 XC2, XF4, vyztuženo KARI s��t�� 100x100x8 (kryt�� výztuže 30mm) - povrch hladk��, spádováno ke vpusti	100 mm		
	Skladba střechy - viz P/67	-		
	Celkem		125 mm	

	ŽULOVÉ VALOUNY	tl. vrstvy	tl. celkem	
P83	Přírodní říční kamenné oblázky + volně ložené keramické dlaždice <u>Oblázky:</u> - frakce 32-50 mm - 2x proprané - sypaná hmotnost: 1600 kg/m ³ <u>Dlaždice:</u> - Keramická slinutá, matná, protiskluzová rektifikovaná dlažba - barva šedá (imitace beton) - rozměr 800 x 800 mm - tloušťka 20 mm - počet 16 ks - protiskluznost min. R10 dle DIN 51130 - nasákavost E<0,5% GLA - otěruvzdornost PEI 4 - vysoká odolnost - pokládka volně do štěrkového lože	100 mm		PROSTOR KOLEM SVĚTLÍKU 2.NP
	Separční geotextilie - netkaná geotextilie zpevněná vpichováním - materiál 100% polypropylen - plošná hmotnost 300 g/m ² - tloušťka při tlaku 2 kPa = 2,9 mm	3 mm		
	Podsyp z keramického kameniva - lehké pórovité kamenivo z expandovaných jílu - kulovitá zrna frakce 8-16 mm - sypná hmotnost 275 kg/m ² - objemová hmotnost zrna 575 kg/m ² - nasákavost max. 6% - chemická stálost, ekologická nezávadnost	47 mm		
	Železobetonová stropní deska			
	Celkem		150 mm	


FASÁDY S KONTAKTNÍM ZATEPLENÍM

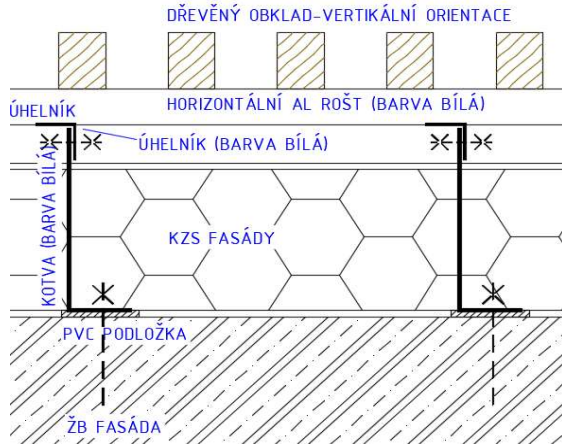
Označení	Popis	Tl. izolace	
	LAMELOVÉ DESKY Z KAMENNÉ VLNY	MW tl. 180 mm	
KZS/1	<p>Celoplošný nástřik silikátovou fasádní barvou</p> <ul style="list-style-type: none"> - barva pro venkovní použití, odolná proti povětrnostním podmínkám a mrazu - paropropustná ($S_d = 0,04 \text{ m}$), nenasákavá ($w = 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$) - na bázi vodního skla (nízkoalkalické) – vysoká odolnost proti řasám a plísním - zvýšená odolnost vůči nečistotám - odolná vůči UV záření - barva světle šedá, povrch matný (výběr odstínu v rámci AD) 		Strop nad 1.PP
	<p>Lamelové desky z kamenné vlny pro kontaktní zatepelní spodního líce stropu v 1.PP</p> <ul style="list-style-type: none"> - velikost lamely 1000 x 200 mm, tloušťka 180 mm - lamely opatřeny z výroby základním nástřikem barvou - příprava pro aplikaci finální vrstvy - lamely s převážně kolmou orientací vláken k povrchu desky - lícová strana po obvodu zkosené hrany o 10 mm pod úhlem 45° - celoplošně lepeno k podkladu - pokládka na vazbu (posun o polovinu délky lamely) - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ - rozměrová stabilita za určených teplotních (70 °C) a vlhkostních podmínek (90 %): $DS(70,90) \leq 1\%$ - napětí v tlaku při 10% stlačení: $CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$ - pevnost v tahu kolmo k desce: $TR \geq 15 \text{ kPa}$ - krátkodobá nasákavost: $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$ - dlouhodobá nasákavost: $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$ - propustnost vodní páry (μ): MU1 - třída reakce na oheň: A1 		
	<p>Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro lepení izolačních desek z MW</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro celoplošné lepení k podkladu - lepicí hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad - přídržnost k podkladu: min. 0,25 Mpa - propustnost vodních par: max. $\mu = 20$ - typ lepidla konzultovat s výrobcem - provedení odtrhové zkoušky prokazující požadovanou přídržnost 		
	<p>Hloubková penetrace podkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> - transparentní, vodouředitelný podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení přídržnosti následných úprav 		
	ŽB konstrukce stropu		
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - PROBARVENÁ OMÍTKA (ŠEDÁ)	MW/XPS tl. 180 mm	
KZS/2	<p>Probarvená fasádní omítka v certifikovaném systému jednoho výrobce, zrnitost 1,5 mm, hydrofilní probarvená pastózní omítka obsahující výztužná vlákna, s ochranou povrchu fasády proti mikroorganizmům bez použití biocidních prostředků. Současně bude mít omítka vysokou paropropustnost pro vodní páru (kategorie V1), permeabilitu vody v kategorii W3, barva šedá, odstín bude odsouhlasen v rámci AD</p>		Průvlaky a hlavice nad 1.PP, stěny technických místností 1.PP
	<p>Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z minerální vaty tl. 180mm s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).</p> <p>Izolant bude výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 (fasádní minerální vata) a s povrchovou vrstvou nešířící požár po svém povrchu – s indexem šíření plamene $is = 0 \text{ mm}\cdot\text{min}^{-1}$</p> <p>Tepelně izolační deky lepeny k podkladu celoplošně</p> <p>Zapuštěné kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou.</p> <p>Tepelnou izolaci stěn technických místností provést do výšky 300 mm nad podlahou z nenasákavého materiálu - XPS tl. 180 mm, strukturovaný povrch pro nanesení omítky</p>		
	ŽB konstrukce průvlaků a hlavic sloupů / stěny technických místností		
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA (BÍLÁ)	MW tl. 180 mm	
KZS/3	<p>Silnovrstvá finální minerální škrábaná omítka (břizolit) dle EN 998-1 v certifikovaném systému jednoho výrobce, slídový efekt, zrnitost 3 mm, barva bílá, odstín bude odsouhlasen v rámci AD.</p> <ul style="list-style-type: none"> - velmi vysoká paropropustnost pro vodní páru: $\mu = 5-20$ dle EN 1745 - pevnost v tahu: 1,5 - 2,5 N/mm² dle EN 1015-11 - nasákavost: $C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ dle EN 1015-18 - tepelná vodivost: $\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro P = 50 % dle EN 1745 - tepelná vodivost: $\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro P = 90 % dle EN 1745 - třída reakce na oheň: A1 dle EN 13501-1 		více stropu nad 1.PP

	<p>Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z minerální vaty tl. 180mm s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).</p> <p>Izolant bude výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 (fasádní minerální vata) a s povrchovou vrstvou nešířící požár po svém povrchu – s indexem šíření plamene $is = 0 \text{ mm}\cdot\text{min}^{-1}$</p> <p>Zapuštěné kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou.</p> <p>ŽB konstrukce průvlaků a hlavic sloupů</p>		Průvlaky a hlavice
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - DEKORATIVNÍ OMÍTKA (POHLEDOVÝ BETON)	MW/XPS tl. 180 mm	
KZS/4	<p>Probarvená jemnozrnná pastovitá omítka se vzhledem monolitického pohledového betonu v certifikovaném systému jednoho výrobce, struktura tvořena dvěma podkladními vrstvami a jednou finální vrstvou (odstíny jednotlivých vrstev budou odsouhlaseny AD, podkladní vrstva zrnitosti 1,5mm, další vrstva zrnitosti 0,5mm, finální vrstvu přebrousit), hydrofilní probarvená pastózní omítka, s ochranou povrchu fasády proti mikroorganizmům bez použití biocidních prostředků.</p> <p>Omítka obsahující organické pojivo, silikonovou disperzi, organické pojivo a pigmenty.</p> <p>Současně bude mít omítka vysokou paroprostnost pro vodní páru (kategorie V2), permeabilitu vody v kategorii W3, odstín v rámci AD (předpoklad kombinace více odstínů šedé -přibližně RAL7037, bude stanoveno na základě odstínu pohledových betonů monolitických ŽB konstrukcí).</p>		Stěny výtahových šachet a schodiště v 1.PP
	<p>Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z minerální vaty tl. 180mm s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).</p> <p>Izolant bude výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 (fasádní minerální vata) a s povrchovou vrstvou nešířící požár po svém povrchu – s indexem šíření plamene $is = 0 \text{ mm}\cdot\text{min}^{-1}$.</p> <p>V soklové části použít tepelnou izolaci z XPS tl. 180 mm se strukturovaným povrchem výšky 300 mm.</p> <p>Tepelně izolační desky lepeny k podkladu celoplošně.</p> <p>Zapuštěné kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou.</p> <p>ŽB konstrukce průvlaků a hlavic sloupů / stěny technických místností</p>		
	STĚNA POD ÚROVNÍ TERÉNU - BEZ NÁROKU NA TEPELNOU IZOLACI	EPS-P tl. 40 mm	
KZS/5	<p>Hutněný zásyp stavební jámy kolem objektu (hutněno po vrstvách max. tl. 250 mm):</p> <ul style="list-style-type: none">- pod komunikacemi a zpevněnými plochami - kamenivo fr. 0-32mm- pod zatravněnými plochami - zemina		Obvodové stěny 1.PP v kontaktu se zemínou
	<p>Ochranná vrstva - profilovaná nopová folie, výška nopu 8 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- materiál HDPE, plošná hmotnost 400 g/m2- pevnost v tlaku: 100 kN/m2		
	<p>Tepelná izolace z EPS-Perimetr ($\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) - tloušťka 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- materiál: EPS s uzavřeným povrchem- napětí v tlaku při 10% stlačení: 200 kPa- pevnost v tahu kolmo k rovině desky: 150 kPa- pevnost v ohybu: 250 kPa- dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření Wlp: 0,5 kg/m2- dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření Wlt: 3%- lepeno k podkladu bodově živичnou stěrčkovou hmotou (bez mechanického kotvení)		
	<p>Systémová dvousložková silnovrstvá živичná izolační stěrka</p> <ul style="list-style-type: none">- aplikace ve 2 vrstvách (nátěr / nástřik) - tloušťka v suchém stavu min. 4 mm- plastem zušlechťená, silnovrstvá izolace na bázi živice, plněná polystyrenem- přemostění trhlin $\geq 2 \text{ mm}$- vodotěsnost dle DIN EN 15820- obsah pevné fáze: cca 80% objemu- konzistence: pastózní- aplikace hřítkem nebo stříkáním		
	<p>Hloubková penetrace podkladu - systémové řešení dle dodavatele hydroizolační vrstvy</p> <ul style="list-style-type: none">- vodou ředitelný mineralizační koncentrát		
	<p>ŽB monolitická stěna</p> <ul style="list-style-type: none">- očištění povrchu ŽB od odbedňovacích prostředků- mechanické odstranění ostrých hran, rohy a hrany srazit nebo zkosit- v koutech provést fabion z minerální malty		
	STĚNA POD ÚROVNÍ TERÉNU - ZATEPLENÁ (od úrovně -0,800)	XPS tl. 180 mm	
	<p>Hutněný zásyp stavební jámy kolem objektu (hutněno po vrstvách max. tl. 250 mm):</p> <ul style="list-style-type: none">- pod komunikacemi a zpevněnými plochami - kamenivo fr. 0-32mm- pod zatravněnými plochami - zemina		
	<p>Ochranná vrstva - profilovaná nopová folie, výška nopu 8 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- materiál HDPE, plošná hmotnost 400 g/m2- pevnost v tlaku: 100 kN/m2		

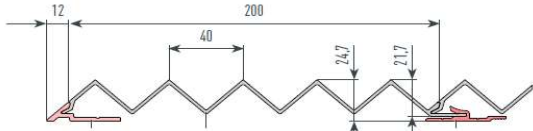

KZS/6	Tepelná izolace z XPS ($\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) - tloušťka 180 mm - materiál: extrudovaný polystyren se strukturovaným povrchem ("vafle") - napětí v tlaku při 10% stlačení: 300 kPa - pevnost v tahu kolmo k rovině desky: 600 kPa - dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření Wlt: 0,7% - lepeno k podkladu bodově živičnou stěrkovou hmotou (bez mechanického kotvení)		Obvodové stěny 1.PP v kontaktu se zemí
	Systémová dvousložková silnovrstvá živičná izolační stěrka - aplikace ve 2 vrstvách (nátěr / nástřik) - tloušťka v suchém stavu min. 4 mm - plastem zušlechťená, silnovrstvá izolace na bázi živice, plněná polystyrenem - přemostění trhlin $\geq 2 \text{ mm}$ - vodotěsnost dle DIN EN 15820 - obsah pevné fáze: cca 80% objemu - konzistence: pastózní - aplikace hldítkem nebo stříkáním		
	Hloubková penetrace podkladu - systémové řešení dle dodavatele hydroizolační vrstvy - vodou ředitelný mineralizační koncentrát		
	ŽB monolitická stěna - očištění povrchu ŽB od odbedňovacích prostředků - mechanické odstranění ostrých hran, rohy a hrany srazit nebo zkosit - v koutech provést fabion z minerální malty		
	STĚNA POD ÚROVNÍ TERÉNU - ZATEPLENÁ (od úrovně -0,800)	XPS tl. 180 mm	
KZS/7	Probarvená jemnozrnná pastovitá omítka se vzhledem monolitického pohledového betonu v certifikovaném systému jednoho výrobce, struktura tvořena dvěma podkladními vrstvami a jednou finální vrstvou (odstíny jednotlivých vrstev budou odsouhlaseny AD, podkladní vrstva zrnitosti 1,5mm, další vrstva zrnitosti 0,5mm, finální vrstvu přebrousit), hydrofilní probarvená pastózní omítka, s ochranou povrchu fasády proti mikroorganizmům bez použití biocidních prostředků. Omítka obsahující organické pojivo, silikonovou disperzi, organické pojivo a pigmenty. Současně bude mít omítka vysokou paroprostnost pro vodní páru (kategorie V2), permeabilitu vody v kategorii W3, odstín v rámci AD (předpoklad kombinace více odstínů šedé -přibližně RAL7037, bude stanoveno na základě odstínu pohledových betonů monolitických ŽB konstrukcí). Bude provedeno na viditelné části soklu + 150 mm pod úroveň budoucího upraveného terénu		Soklová část
	Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z desek z XPS tl. 180mm ($\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) - materiál: extrudovaný polystyren se strukturovaným povrchem ("vafle") - napětí v tlaku při 10% stlačení: 300 kPa - pevnost v tahu kolmo k rovině desky: 600 kPa - dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření Wlt: 0,7% - lepeno k podkladu bodově živičnou stěrkovou hmotou - mechanicky kotveno na soklové části od výšky 300 mm nad upraveným terénem (zapuštěné kotvení talířovými hmoždinkami krytými zátkou)		
	Systémová dvousložková silnovrstvá živičná izolační stěrka - aplikace ve 2 vrstvách (nátěr / nástřik) - tloušťka v suchém stavu min. 4 mm - plastem zušlechťená, silnovrstvá izolace na bázi živice, plněná polystyrenem - přemostění trhlin $\geq 2 \text{ mm}$ - vodotěsnost dle DIN EN 15820 - obsah pevné fáze: cca 80% objemu - konzistence: pastózní - aplikace hldítkem nebo stříkáním		
	Hloubková penetrace podkladu - systémové řešení dle dodavatele hydroizolační vrstvy - vodou ředitelný mineralizační koncentrát		
	ŽB monolitická stěna - očištění povrchu ŽB od odbedňovacích prostředků - mechanické odstranění ostrých hran, rohy a hrany srazit nebo zkosit - v koutech provést fabion z minerální malty		
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA (BÍLÁ)	MW tl. 220 mm	
KZS/8	Silnovrstvá finální minerální škrábaná omítka (břizolit) dle EN 998-1 v certifikovaném systému jednoho výrobce, slídový efekt, zrnitost 3 mm, barva bílá, odstín bude odsouhlasen v rámci AD. - velmi vysoká paroprostnost pro vodní páru: $\mu = 5-20$ dle EN 1745 - pevnost v tahu: 1,5 - 2,5 N/mm ² dle EN 1015-11 - nasákavost: $C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min} 0,5)$ dle EN 1015-18 - tepelná vodivost: $\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro P = 50 % dle EN 1745 - tepelná vodivost: $\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro P = 90 % dle EN 1745 - třída reakce na oheň: A1 dle EN 13501-1		tu - nadzemní část

	<p>Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z minerální vaty tl. 220mm s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).</p> <p>Izolant bude výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 (fasádní minerální vata) a s povrchovou vrstvou nešířící požár po svém povrchu – s indexem šíření plamene $is = 0 \text{ mm}\cdot\text{min}^{-1}$</p> <p>Zapuštěné kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou.</p> <p>Podkladní konstrukce - obvodové keramické zdivo / železobeton</p>		Fasáda objektu
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA (ZELENÁ)	MW tl. 220 mm	
KZS/9	<p>Silnovrstvá finální minerální škrábaná omítka (břizolit) dle EN 998-1 v certifikovaném systému jednoho výrobce, slídový efekt, zrnitost 3 mm, barva zelená, odstín bude odsouhlasen v rámci AD.</p> <ul style="list-style-type: none"> - velmi vysoká paroprostnost pro vodní páru: $\mu = 5-20$ dle EN 1745 - pevnost v tlaku: $1,5 - 2,5 \text{ N/mm}^2$ dle EN 1015-11 - nasákavost: $C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2\cdot\text{min}0,5)$ dle EN 1015-18 - tepelná vodivost: $\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro $P = 50 \%$ dle EN 1745 - tepelná vodivost: $\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro $P = 90 \%$ dle EN 1745 - třída reakce na oheň: A1 dle EN 13501-1 		Fasáda objektu - nadzemní část
	<p>Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z minerální vaty tl. 220mm s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).</p> <p>Izolant bude výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 (fasádní minerální vata) a s povrchovou vrstvou nešířící požár po svém povrchu – s indexem šíření plamene $is = 0 \text{ mm}\cdot\text{min}^{-1}$</p> <p>Zapuštěné kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou.</p> <p>Podkladní konstrukce - obvodové keramické zdivo / železobeton</p>		
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA (BÍLÁ)	MW tl. 50 mm	
KZS/10	<p>Silnovrstvá finální minerální škrábaná omítka (břizolit) dle EN 998-1 v certifikovaném systému jednoho výrobce, slídový efekt, zrnitost 3 mm, barva bílá, odstín bude odsouhlasen v rámci AD.</p> <ul style="list-style-type: none"> - velmi vysoká paroprostnost pro vodní páru: $\mu = 5-20$ dle EN 1745 - pevnost v tlaku: $1,5 - 2,5 \text{ N/mm}^2$ dle EN 1015-11 - nasákavost: $C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2\cdot\text{min}0,5)$ dle EN 1015-18 - tepelná vodivost: $\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro $P = 50 \%$ dle EN 1745 - tepelná vodivost: $\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro $P = 90 \%$ dle EN 1745 - třída reakce na oheň: A1 dle EN 13501-1 		Sloupky na terasách
	<p>Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z minerální vaty tl. 50mm s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).</p> <p>Izolant bude výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 (fasádní minerální vata) a s povrchovou vrstvou nešířící požár po svém povrchu – s indexem šíření plamene $is = 0 \text{ mm}\cdot\text{min}^{-1}$</p> <p>Zapuštěné kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou.</p> <p>V návaznosti fasády na plochou střechou/terasou použit v KZS teplou izolaci z EPS 70F (výška 500 mm nad úrovní střechy)</p> <p>Podkladní konstrukce - obvodové keramické zdivo / železobeton</p>		
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - PROFILOVANÁ MODELAČNÍ OMÍTKA (METAL. NÁTĚR)	MW tl. 220 mm	
	<p>Fasádní dekorativní vrchní nátěr v metalických odstínech s perleťovými pigmenty (efekt chameleon) ve více barevných odstínech v certifikovaném systému jednoho výrobce, vč. penetrace a finálního uzavíracího laku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro ztvárnění vysoce dekorativních povrchů a prvků fasád s metalickým / kovovým vzhledem vytvářející odlesky - odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření - vodoodpudivý, nenasákavý - velmi dobré krycí vlastnosti - výběr nátěru a jednotlivých odstínů v rámci AD 		

KZS/11	<p>Silnovrstvá exteriérová profilovaná modelační omítka v certifikovaném systému jednoho výrobce s fasádním nátěrem v metalických odstínech. Modulace omítky do pilovitého profilu výška profilace 20 mm. Strukturální povrch pilovitého tvaru bude tažený vertikálním směrem. Profilace bude provedena ve vícero krocích.</p> <p><u>Hrubá profilační omítka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - minerální kombinovaná malta vyztužená vlákny - vysoká lepící schopnost a přídržnost k podkladu - vysoká paropropustnost (faktor difuzního odporu $\mu \leq 25$) - možnost filcovat a strukturovat - vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům - nenasákavost ($W_2 C < 0,2 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$) dle EN 1015-18 - pevnost v tahu za ohybu min. $3,1 \text{ N/mm}^2$ - dynamický modul pružnosti 5.800 N/mm^2 <p><u>Vyhlazovací stěrka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vysoká lepící schopnost a přídržnost k podkladu - vysoká paropropustnost (faktor difuzního odporu $\mu \leq 25$) - vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům - nenasákavost ($W_{c1} C < 0,4 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$) dle EN 1015-18 - pevnost v tahu za ohybu min. $2,7 \text{ N/mm}^2$ - dynamický modul pružnosti 5.800 N/mm^2. <p><u>Mezinátěr:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - plněný, pigmentovaný, organický mezinátěr - regulující nasákavost podkladu - prodlužující dobu zasychání vrchní omítky při zpracování - odolný proti alkáliím - prostupnost pro vodní páru a CO_2 <p><u>Vrchní omítka hladká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - silikonově pryskyřičná vrchní omítka se zapouzdřeným ochranným filmem - zrnitost 0,5 mm - přísady proti plísním a řasám ve formě mikrokapslí (dlouhodobý účinek) - požární klasifikace A2-s1, d0 dle EN 13501-1 - velmi vysoká propustnost CO_2 a paropropustnost (faktor difuzního odporu $\mu \leq 140$) - vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům - kapilárně hydrofobní, silně vodoodpudivý - třída nasákavosti dle EN 1062-1: W3 – nízká - součinitel vodopropustnosti $< 0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ - s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů - odstín: bílá <p>Požadovaná profilace omítky - pilovitý tvar (bude vzorkováno v rámci AD):</p> 		Fasáda pod okny
	<p>Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z minerální vaty tl. 220mm s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).</p> <p>Izolant bude výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 (fasádní minerální vata) a s povrchovou vrstvou nešířící požár po svém povrchu – s indexem šíření plamene $i_s = 0 \text{ mm}\cdot\text{min}^{-1}$</p> <p>Zapuštěné kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou.</p> <p>Podkladní konstrukce - obvodové keramické zdivo / železobeton</p>		
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - SILIKONOVÁ OMÍTKA (BÍLÁ) + DŘEVĚNÝ OBKLAD		MW tl. 200 mm	

KZS/12	<p>Dřevěný fasádní obklad z hranolů ze sibiřského modřínu na systémovém hliníkovém nosném roštu kotveném na předem připravené systémové kotvy (úhelníky) prostupujícími skrze KZS fasády</p> <p><u>Obklad:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- materiál sibiřský modřín, kvalita třídy AB- průřez hranolu 60 x 80 mm, sražené hrany- vertikální orientace obkladu, vzdálenost mezi hranoly 140 mm (osově)- třída odolnosti materiálu: EN350: 3-4- ošetřeno fasádní transparentní olejovou lazurou na bázi přírodního oleje s extra ochranou proti zamodráním, houbám, plísním, dřevokaznému hmyzu a vysokou odolností proti UV záření <p><u>nosný rošt:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- certifikovaný systémový hliníkový rošt- kotveno k předem připraveným "L" kotvám (konzolám) s přerušeným tepelným mostem osazeným v rámci KZS přes montážní úhelník- nosné profily roštu v horizontální poloze- barva roštu včetně kotevních a montážních úhelníků: bílá dle RAL (dle fasádní omítky)- dodávka kompletního systému včetně doplňků, spojovacího a kotevního materiálu- bodové kotevní "L" prvky (úhelníky) budou osazeny s termopodložkou tl. min. 6 mm pro přerušení tepelného mostu v předstihu, před realizací kontaktního zateplení fasády. <p>SCHEMATICKÝ ŘEZ:</p> 	
	<p>Probarvená fasádní omítka v certifikovaném systému jednoho výrobce, zrnitost 1,5 mm, hydrofilní probarvená pastózní omítka obsahující výztužná vlákna, s ochranou povrchu fasády proti mikroorganizmům bez použití biocidních prostředků. Současně bude mít omítka vysokou paroprostnost pro vodní páru (kategorie V1), permeabilitu vody v kategorii W3, barva bílá, odstín bude odsouhlasen v rámci AD</p>	
	<p>Certifikovaný zateplovací vnější kompozitní systém jednoho výrobce s izolantem z minerální vaty tl. 200mm s podélnou orientací vláken ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$). Izolant bude výhradně z materiálů třídy reakce na oheň A1 (fasádní minerální vata) a s povrchovou vrstvou nešířící požár po svém povrchu – s indexem šíření plamene $i_s = 0 \text{ mm}\cdot\text{min}^{-1}$. Zapuštěné kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou.</p> <p>Před instalací tepelné izolace budou osazeny certifikované systémové bodové kotevní "L" prvky k uchycení fasádního AL roštu pro dodatečný obklad fasády. Kotevní prvky budou osazeny s termopodložkou tl. min. 6 mm pro přerušení tepelného mostu.</p>	
	<p>Podkladní konstrukce - obvodové keramické zdivo / železobeton</p>	

Fasáda objektu - nadzemní část

PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY		
Označení	Popis	Tl. izolace
F-PR/1	KOVOVÝ OBKLAD KOVOVÝ OBKLAD Z FASÁDNÍCH PROFILŮ Z LISOVANÉHO HLINÍKU - PILOVÝ (ZUBATÝ) PROFIL - šířka obkladového prvku: 200 mm - max. délka jednoho kusu obkladového prvku: 4 800 mm - výška zubu: 22 mm, rozteč zubů (osově): 40 mm - tloušťka plechu 2,0 mm - orientace kladení vertikální - skryté upevnění - barva: stříbrná metalíza - hmotnost 7,5 kg/m ² - požární klasifikace A2-s2, d0 Profilace obkladu  Schéma kotvení obkladu 	MW tl. 220 mm
	FASÁDNÍ OBKLAD BUDE DODÁN A PROVEDEN JAKO UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ VŠECH SYSTÉMOVÝCH DOPLŇKŮ (PROFILŮ, LIŠT, VĚTRACÍCH MŘÍŽEK, KOTEVÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ, APOD.)	
	DIFUZNÍ FOLIE - difúzně otevřená vícevrstvá fasádní fólie, větronosná, voděodolná vč. podlepení spojů a oblepení kotev fasádního roštu - propustnost vodní páry $s_d < 0,04$ m - gramáž min. 200 g/m ² - voděodolnost tř. W1 - odolnost vůči UV záření - pro použití v provětrávaných fasádách s přiznanými spárami - samolepící pásy po obou stranách folie - zvýšená odolnost proti stárnutí - barva černá	
	NOSNÝ ROŠT PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY - certifikovaný systémový hliníkový rošt - dle dodavatele fasádního obkladu - kotvy (nosné/přítlačné) s přerušením tepelného mostu (veškeré prvky vč. příslušného kotvení) pomocí termopodložky tl.min.6mm - dodávka kompletního systému včetně doplňků, spojovacího a kotevního materiálu	
	TEPELNÍ IZOLACE FASÁDY - desky z fasádní hydrofobizované minerální izolace tl.220mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK - objemová hmotnost: 40-60kg/m ³ , - krátkodobá nasákavost: $W_S \leq 1$ kg/m ² - dlouhodobá nasákavost: $W_L(P) \leq 3$ kg/m ² - poropustnost vodní páry (μ): MU1 - třída reakce na oheň: A1 - kotvení desek mechanicky zapuštěnými talířovými hmoždinkami krytými minerální zátkou	
	ŽB konstrukce stropu	