

PODLAHY				SPxx
		vrstva	popis	tloušťka [mm]
CHODNÍKOVÁ DLAŽBA - 1.NP	SP 01	nášlapná	chodníková betonová dlažba 500 x 500 x 50 mm, mrazuvzdorná, vysoce pevnostní, vibrolisovaná, dvouvrstvá, povrch standard, barva bílá	50
			štěrk fr. 4/8 mm	50
		separační	netkaná PP textilie	-
		drenážní	štěrk fr. 8/16 mm	100
		separační	netkaná PP textilie	-
			modifikovaný SBS asfaltový pás	4
		nosná kce	nosná kce	-
POVLAKOVÁ PODLAHA - 2/3.NP	SP 02	nášlapná	linoleum/PVC	2,5
			lepidlo	-
		roznášecí + topení	cementový litý potěr CT-C20-F4 + potrubí podlahového vytápění	60
			systémová fólie podlahového topení + fixační ocelová síť podlahového topení	-
		separační	polyethylenová PE fólie	-
		kročejová	kročejová izolace z EPS	40
		nosná kce	nosná kce	-
POVLAKOVÁ PODLAHA - 4.NP	SP 03	nášlapná	linoleum/PVC	2,5
			lepidlo	-
		roznášecí + topení	cementový litý potěr CT-C20-F4 + potrubí podlahového vytápění	60
			systémová fólie podlahového topení + fixační ocelová síť podlahového topení	-
		separační	polyethylenová PE fólie	-
		kročejová	kročejová izolace z EPS	40
			sanace a zesílení stropní desky, beton C30/35 + armovací kari síť 100 x 100 x 10 mm	50
		nosná kce	nosná kce	-
KERAMICKÁ DLAŽBA - 4.NP	SP 04	nášlapná	keramická dlažba 30x30 cm, R10/A	10
			mrazuvzdorné lepidlo	-
		roznášecí + topení	cementový litý potěr CT-C20-F4 + potrubí podlahového vytápění	50
			systémová fólie podlahového topení + fixační ocelová síť podlahového topení	-
		separační	polyethylenová PE fólie	-
		kročejová	kročejová izolace z EPS	40
			sanace a zesílení stropní desky, beton C30/35 + armovací kari síť 100 x 100 x 4 mm	50
		nosná kce	nosná kce	-

PODLAHY				SPxx
		vrstva	popis	tloušťka [mm]
TECHNICKÉ MÍSTNOSTI - 2/3.NP	SP 05	nášlapná	epoxidový nátěr	1-2
		roznášecí	beton C25/30 XC1	100
		nosná kce	nosná kce	-
TECHNICKÉ MÍSTNOSTI - 4.NP	SP 06	nášlapná	epoxidový nátěr	1-2
		roznášecí	beton C20/25 XC1	150
		nosná	nosná kce	-
VÝTAH 2/4.NP	SP 07	nášlapná	keramická dlažba 30x30 cm, R11/B, PEI 4	10
			mrazuvzdorné lepidlo	-
		roznášecí + topení	cementový litý potěr CT-C25-F5	80
		separační	polyethylenová PE fólie	-
		kročejová	kročejová izolace z EPS	50-200
		nosná kce	nosná kce	-
VÝTAH 1.NP	SP 08	nášlapná	keramická dlažba 30x30 cm, R11/B, PEI 4	10
			mrazuvzdorné lepidlo	-
		roznášecí	cementový litý potěr CT-C25-F5	140
		nosná kce	nosná kce	-
ZDI - exteriér				SZe xx
		vrstva	popis	tloušťka [mm]
ZDĚNÁ - NOSNÁ YTONG UNIVERZAL NÁSTAVBA	SZe 01		tenkovrstvá probarvovaná omítka na silikátové bázi	2-3
			probarvovaný podkladní nátěr	-
			cementová hmota pro lepení	-
			sklovlaknitá tkanina 160g/m2	-
		tepelně izolační	tepelná izolace z minerální vlny, min. součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$, kotveno mechanicky plošně lepená, kotvená talířovými hmoždinkami se zátkou	200-300
		nosná kce	porobetonové tvárnice, charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k = 2,32 \text{ N/mm2}$	300
			vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6

ZDI - exteriér				SZe xx
		vrstva	popis	tloušťka [mm]
MONOLIT PŘÍSTAVBA	SZe 02		tenkovrstvá probarvovaná omítka na silikátové bázi	2-3
			probarvovaný podkladní nátěr	-
			cementová hmota pro lepení	-
			sklovlaknitá tkanina 160g/m2	-
		tepelně izolační	tepelná izolace z minerální vlny, min. součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$, kotveno mechanicky plošně lepená, kotvená talířovými hmoždinkami se zátkou	200
		nosná kce	železobetonová konstrukce dle specifikací v části D.1.2 SKŘ	250
			vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6
ZDĚNÁ - NENOSNÁ - YTONG NÁSTAVBA	SZe 03		tenkovrstvá probarvovaná omítka na silikátové bázi	2-3
			probarvovaný podkladní nátěr	-
			cementová hmota pro lepení	-
			sklovlaknitá tkanina 160g/m2	-
		tepelně izolační	tepelná izolace z minerální vlny, min. součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$, kotveno mechanicky plošně lepená, kotvená talířovými hmoždinkami se zátkou	100-200
		nosná kce	porobetonové tvárnice, charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k = 1,92 \text{ N/mm}^2$	200
			vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6

ZDI - exteriér				SZe xx
		vrstva	popis	tloušťka [mm]
ZDĚNÁ - NOSNÁ YTONG STATIK NÁSTAVBA	SZe 04		tenkovrstvá probarvovaná omítka na silikátové bázi	2-3
			probarvovaný podkladní nátěr	-
			cementová hmota pro lepení	-
			sklovlaknitá tkanina 160g/m2	-
		tepelně izolační	tepelná izolace z minerální vlny, min. součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$, kotveno mechanicky plošně lepená, kotvená talířovými hmoždinkami se zátkou	200-300
		nosná kce	porobetonové tvárnice, charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k = 3,14 \text{ N/mm}^2$	300
			vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6

ZDI - interiér				SZi xx
		vrstva	popis	tloušťka [mm]
ZDĚNÁ - NOSNÁ	SZi 01		vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6
		nosná kce	porobetonové tvárnice, charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k = 3,14 \text{ N/mm}^2$	300
			vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6
ZDĚNÁ - TECHNICKÉ MÍSTNOSTI	SZi 02		vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6
		nosná kce	vápenopískové tvárnice	120
			vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6

ZDI - interiér			SZi xx
	vrstva	popis	tloušťka [mm]
DĚLÍCÍ - ZDĚNÁ	SZi 03		6
		vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	
		nosná kce	100-200
		vnitřní vyztužená jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování, nutno aplikovat výztužnou tkaninu dle obecných zásad EN 13914-2	6

STŘECHY				SS xx
		vrstva	popis	tloušťka [mm]
STŘECHA PŘÍSTAVBA	SS 01	nášlapná	EPDM sportovní povrch	13
		roznášecí	vodopropustný (drenážní) beton, min. pevnost v tlaku 10 MPa, mezerovitost 25%	60
		separační	netkaná PP textilie	-
		drenážní a tepelně izolační	drcené pěnosklo jemné fr. 4/16	40-280
		filtrační	netkaná PP textilie	-
		drenážní	preforovaná drenážní nopová fólie	40
		separační	netkaná PP textilie	-
		hydroizolační	modifikovaný SBS asfaltový pás	4
		pojistní hydroizolace	modifikovaný SBS asfaltový pás	4
		tepelně izolační	tepelně izolační desky XPS, min. součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$, min. modul pružnosti v tlaku $E = 25 \text{ MPa}$, kotveno mechanicky	80
		spádová	cementová litá pěna s polystyrenem pro ukádku do spádu, spád 1,5%	20-260
		nosná	nosná kce - předpjaté nosníky	-
STŘECHA NÁSTAVBA	SS 02	hydroizolační	hydroizolační vyztužená fólie PVC-P, UV stabilní, tl. 2 mm, mechanicky kotvená	2
		spádová a tepelně izolační	spádové klíny XPS, 2%	20-130
			OSB deska, tl. 25 mm	25
		nosná a tepelně izolační	POSI-JOIST nosníky dle specifikací v části D.1.2 SKŘ - dutina vyplněná foukanou celulózovou izolací, min. součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$	310
		protipožární	2x sádrovláknitá protipožární deska, tl. 12,5 mm	25

STŘECHY				SS xx
		vrstva	popis	tloušťka [mm]
STŘECHA VÝTAH	SS 03	hydroizolační	hydroizolační vyztužená fólie PVC-P, UV stabilní, tl. 2 mm, mechanicky kotvená	2
		spádová	litá cementová litá pěna s polystyrénem, suchá objemová hmotnost 300 kg/m ³ , spád 2%	40-150
		nosná	železobetonová deska dle specifikací v části D.1.2 SKŘ	150
		tepelněizolační	tepelná izolace z minerální vlny, min. součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$, kotveno mechanicky plošně lepená, kotvená talířovými hmoždinkami se zátkou	25