




Investor:	Střední odborné učiliště potravinářské, Jílové u Prahy Šenflukova 220, 254 01 Jílové u Prahy IČ: 14802015		
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Místo stavby:	Šenflukova 220, parc. č. 1148, k.ú. Jílové u Prahy	Datum:	červen 2019
Kraj:	Středočeský	Číslo zakázky:	1913
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby - DSP + DPS	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. Jindřich Lechovský, Ing. Miroslav Fejfar		
Projektant:	Marcela Bukvičková DiS.		
Odpovědný projektant:	Ing. Jindřich Lechovský, Ing. Miroslav Fejfar		
Název stavby:	SOUp Jílové - snížení energetické náročnosti budovy odborného výcviku a ředitelství - PD		
Stavební objekt:	SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU		
Část dokumentace:	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		
Název dokumentu:	Skladby konstrukcí		
		Číslo dokumentu:	Měřítko
		D.1.1.19	—

Stavební akce:

SOUp Jílové snížení energetické náročnosti budovy odborného výcviku a ředitelství

Šenflukova 220, Jílové u Prahy

Stávající - nový stav

D.1 Skladby konstrukcí - dotčené

SO01A	Sokl pod terénem (základová kce)	mm
1	stávající základové konstrukce	-
2	ubourání přelití základových pasů do svislé roviny	-
3	vyrovnávací cementová stěrka	10
4	penetrace podkladu na bázi bitumenu	
5	bitumenová hydroizolační stěrka s výstužnou sítkou	5
6	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, $\mu \leq 20$) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m ²	120
7	popová folie (v úrovni horního líce okap. chodníku zakončeno mech. kotvenou PVC listou	20
8	separační geotextilie (150g/m ²)	-
9	zásyp ŠP, hutněno ($E_{\text{def}}=20\text{MPa}$) po vrstvách tl. 150mm	-
	celkem	155

SO01B	Obvodový plášť 300, 250 mm - nad terénem, soklová část a do výšky 300 mm	mm
1	omítka vápenná	20
2	zdivo (plynosilikátové, CP)	300
3	omítka vápenocementová	35
4	stávající konstrukce - okopání nesoudržné jádrové omítky tl.35 mm 100% čištění meanicky tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou sanace trhlin, viz. popis v technické zprávě	
5	penetrace podkladu na bázi bitumenu	
6	bitumenová hydroizolační stěrka s výstužnou sítkou	5
7	lepící a vyrovnávací tmel na bázi bitumenu	5
8	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, $\mu \leq 20$) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m ²	120
9	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu se zvýšenou hydrofobizací vč. armovací tkaniny	3,5
10	hydroizolační nátěr a základní nátěr	-
11	finální dekorativní soklová om. se zvýš. difuz. propust. zrnitost 1.5 mm, HBW ≥ 30	1,5
	celkem	490

SO01C	Obvodový plášť	mm
1	omítka vápenná	20
2	zdivo (plynosilikátové, CP)	300
3	omítka vápenocementová	35
4	stávající konstrukce - okopání nesoudržné jádrové omítky tl.35 mm 100% čištění meanicky tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou sanace trhlin, viz. popis v technické zprávě	
5	penetrace podkladu	
6	lepící a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tl. 10 mm	10
7	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, $\mu \leq 20$) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m ²	120
8	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny do výšky 300 mm nad terén se zvýšenou hydrofobizací a hydroizolačním nátěrem	3,5
9	základní nátěr	-
10	finální tenkovrstvá silikonová probarvená omítka, zrnitost 1.5 mm, HPW ≥ 30	1,5
	celkem	490

SO02	Obvodový plášť (plynosilikát + TI, cihla + TI) - štítová stěna	mm
1	omítka vápenná	20
2	zdivo (plynosilikátové, CP)	300
3	omítka vápenocementová - odstranit 100%	35
	pěnový polystyren - odstranit 100%	50
	omítka vápenocementová - odstranit 100%	35
4	stávající konstrukce - okopání nesoudržné jádrové omítky tl.30 mm do 100% čištění meanicky tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou sanace trhlin, viz. popis v technické zprávě	
5	penetrace podkladu	
6	lepící a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tl. 10 mm	10
7	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, $\mu \leq 20$) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m ²	120
8	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny do výšky 300 mm nad terén se zvýšenou hydrofobizací a hydroizolačním nátěrem	3,5
9	základní nátěr	-
10	finální tenkovrstvá silikonová probarvená omítka, zrnitost 1.5 mm, HPW ≥ 30	1,5
	celkem	575

SO03	Štítová stěna v zlomu spojovací chodby	mm
1	dřevěné palubky - odstranit 100%	19
2	dřevěný rošt 40x60 á 500 mm, výplň skelnou vlnou tl. 60 mm - odstranit 100%	60
3	dřevěnné bednění - odstranit 100%	20
4	plechová krytina - 100% odstranit	-
5	protipožární SDK předstěna (2x15 deska, zavěšený pozinkovaný rošt zesílený	80
6	parozábrana foliová, sd, min = 140	-
7	rošt z tenkostěných ocelových profilů tl. 120, výplň izolantem ze skelné vlny ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$)	120
8	záklp cementotřískovou deskou tl. 22 mm	22
9	penetrace podkladu	
10	lepící a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tl. 10 mm	10
11	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, $\mu \leq 20$) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m ²	120
12	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny	3,5
13	základní nátěr	-
14	finální tenkovrstvá silikonová probarvená omítka, zrnitost 1.5 mm, HPW ≥ 30	1,5
	celkem	456

STŘ01	Střecha hlavní budova - rozkrytí a zpětná montáž do 25% plochy	mm
1	trapézový plech tl. 0,7 mm, výška vlny 40 mm	40
2	ocelové nosníky	160
	celkem	200

STŘ02	Střecha spojovací chodba - nový stav	mm
1	protipožární SDK podhled (2x15 deska, zavěšený pozinkovaný rošt zesílený kotvení do vln TR plechu, výplňový izolant tl. 50 mm, EI 15 DP1)	80
2	ocelový nosník ve spádu, viz ocelová kce	160
3	trapézový plech TR50/250/0,63 ocel S235, do vln trapézového plechu vložit klíny z min. vlny ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$, 70 kPa)	
4	parozábrana foliová, sd, min = 140, přelepené spoje systémovou páskou	
5	tuhé desky z MW 80+100mm ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$, 50 kPa)	180
6	tuhé desky z MW 120mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$, 70 kPa)	120
7	separační textilie z netkaných vláken (300g/m2)	3,5
8	foliová hydroizolace z MPVC tl. 1,5 mm, mechanické kotvení, UV stabilní, Broof(t3)	1,5
	celkem	545

STŘ02A	Střecha (spojovací chodba - administrativní část) - stávající stav - odstranit 100%	mm
1	dřevěné palubky - odstranit 100%	19
2	dřev. rošt 40x60 á 0,50m + skelná vlna - odstranit 100%	60
3	krokve 100x160mm + vzduchová mezera - odstranit 100%	100
4	dřev. Bednění - odstranit 100%	20
5	asfaltový pás - odstranit 100%	-
6	plechová krytina - odstranit 100%	-
	celkem	199

STŘ02B	Střecha (spojovací chodba - dílny) - stávající stav - odstranit 100%	mm
1	trapézový plech hliníkový, výška vlny 40 mm - odstranit 100%	40
2	asfaltový pás - odstranit 100%	-
3	válcovaný profil I 160, rozteč 1,6m + skelná vlna 60mm - odstranit 100%	60
4	vzduchová mezera (dřevěné krokve ve spádu 100x160mm) - odstranit 100%	160
5	prkenné bednění - odstranit 100%	20
5	asfaltový pás - odstranit 100%	-
6	plechová krytina lokálně propadaná - odstranit 100%	-
	celkem	280

STŘ03	Stříška nad vstupy	mm
1	fasádní pohledové cementotřískové desky tl. 12 mm	12
2	zavěšený pozinkovaný rošt	60
3	ocelový rám z jackelu 80/80/3 kotvený do KZS termickými kotvami M10, min. 3 ks	80
4	dřevěné hranoly ve spádu 60 -85 mm	85
5	bednění z cementotřískové desky tl. 24 mm	24
6	separační textilie z netkaných vláken (300g/m2)	3,5
7	foliová hydroizolace z MPVC tl. 1,5 mm, mechanické kotvení, UV stabilní, Broof(t3)	1,5
	celkem	266

STR01	Strop pod půdou (hlavní budova - administrativa)	mm
1	omítka vápenná na pletivo	15
2	dřevěné podbití	25
3	asfaltová lepenka - 100% odstranit	-
4	dřevěná stropnice 80x180 á 1,5 m - ZACHOVAT! - kontrola stavu, impregnace	180
5	stávající dřevěný záklop - 100% odstranit	25
6	asfaltová lepenka - 100% odstranit	-
7	pěnový polystyren - 100% odstranit	20
8	asfaltová lepenka - 100% odstranit	-
9	papír - 100% odstranit	-
10	skelná vlna - 100% odstranit	20
11	papír - 100% odstranit	-
12	parozábrana foliová, sd, min = 140, přelepené spoje systémovou páskou vložená na dř. podbití mezi stávající dř. stropnice	-
13	rohože ze skelné vlny 180mm ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$), mezi dř. stropnice	180
14	rohože ze skelné vlny 120mm ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$), křížem	120
15	difuzní folie, sd, max = 0,02	-
celkem		340

STR02	Strop pod půdou (dílny)	mm
1	trapézový plech hliníkový	60
2	ocelový profil "T" 80 á 2,5 m - ZACHOVAT! - kontrola stavu, nátěr	80
3	výplň ze skelné vlny tl. 60mm - odstranit 100%	60
4	asfaltová lepenka - 100% odstranit	-
5	papír - 100% odstranit	-
6	spodní pásnice vazníku, KRTR d=100 mm - ZACHOVAT! - kontrola stavu, nátěr	
7	skelná vlna tl. 20mm - 100% odstranit	20
8	papír - 100% odstranit	-
9	asfaltová lepenka 50% plochy - 100% odstranit	-
10	parozábrana foliová, sd, min = 140, přelepené spoje systémovou páskou vložená na trapézový plech přes stávající "T" profily	-
11	rohože ze skelné vlny 160mm ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$), mezi T profily	160
12	rohože ze skelné vlny 140mm ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$), křížem	140
13	difuzní folie, sd, max = 0,02	-
celkem		360

ZP01	Okapový chodník - betonová dlažba	mm
1	betonová dlažba 500/500/50	50
2	podkladní beton C20/25	50
3	geotextilie	-
4	štěrkodrt' 4-8 mm, hutněno min. E=40 Mpa,	50
5	štěrkodrt' 0-63, Edef =20 Mpa	100
6	geotextilie	-
7	stabilizovaný/hutněný terén	-
	stávající betonová dlažba a žlabovky -100% odstranit	100
	podkladní ŽB desky tl. 200 mm se sítí - 100% odstranit	200
	ubourání přelití základových pasů (viz SO01A)	
	celkem	250

ZP02	Obnova asfaltové komunikace	mm
1	asfaltový beton ACO 8	50
2	R-MAT	50
3	štěrkodrt' 0-63, Edef =60 Mpa	200
4	geotextilie	-
5	stabilizovaný/hutněný terén	-
6	stávající asfaltová plocha s podkladem - odstranit 100% v tl. 300 mm	-
	celkem	300

ZP03	Chodník - betonová dlažba na sucho	mm
1	betonová skládaná dlažba 500x500x50	50
2	kladecí vrstva štěrku 4-8 mm	50
3	štěrkodrt' 8-16 mm, hutněno min. E=60 Mpa	100
4	štěrkodrt' 0-63 mm, hutněno min. E=40 Mpa	200
5	geotextilie	-
5	stabilizovaný/hutněný terén	-
6	stávající ŽB deska tl. 200 mm - odstranit 100% s následným výkopem 100 mm	-
	celkem	400