

Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:	
Ing. Antonín NÁDVORNÍK		Ing. Jaroslav DVOŘÁK	
Místo stavby: Milady Horákové 493/50, Svitavy		Ing. Jaroslav DVOŘÁK U Dolního rybníka 340 568 02 Svitavy Č: 866 81 087	
Investor: Speciální ZŠ a SŠ Svitavy, Milady Horákové 488/44, Svitavy			
Akce: Stavební úpravy systému vytápění a rekonstrukce sociálního zázemí budovy - Speciální ZŠ a SŠ Svitavy - Milady Horákové 493/50 Objekt: SO 01 REKONSTRUKCE		Formát:	Paré:
		Datum: 11/2023	
		Stupeň: DSJ	
		Zakáz. č.: 210201	
		Měřítko:	
Výkres:		Č.v.	
SKLADBY KONSTRUKCÍ		D.1.1.9	

Akce: Stavební úpravy systému vytápění a rekonstrukce sociálního zázemí budovy - Specilání ZŠ a SŠ Svitavy -
Milady Horákové 493/50
SO 01 Rekonstrukce
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S01	popis:	Podkladní vrstvy podlah na terénu
		<ul style="list-style-type: none"> - betonová deska tl. 70mm, beton C16/20, vyztužen 1x "KH 20" 150x150 mm drát 6 mm - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m² - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné rohože - asfaltová penetrace - betonová deska tl. 70mm, beton C16/20, vyztužen 1x "KH 30" 100x100 mm drát 6 mm
	plocha:	8,76*4,1*1,05=37,71m ²
S02	popis:	Podlaha - keramická dlažba do běžných prostor - 1.NP
		<ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba na tmel, 600x600mm, kladení na stříh, tl. 9 mm - tenkovrstvé lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb, tl. 6 mm - samonivelační stěrka tl. 2-5 mm - penetrace
	plocha:	20,11*1,05=21,12m ²
S03	popis:	Podlaha - keramická dlažba do vlhkých prostor - 1.NP
		<ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba na tmel, 600x600mm, kladení na stříh, tl. 9 mm - tenkovrstvé lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb, tl. 6 mm - jednosložkový hydroizolační nátěr (cca 1,4kg/m² ve dvou vrstvách), tl. 0,5mm - samonivelační stěrka tl. 2-5 mm - styky konstrukcí opatřeny systémovou páskou - impregnace betonového podkladu
	plocha:	(2,76+1,43+2,58+2,94)*1,05=10,20m ²
S04	popis:	Podlaha - keramická dlažba do běžných prostor - 2.NP
		<ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba na tmel, 600x600mm, kladení na stříh, tl. 9 mm - tenkovrstvé lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb, tl. 6 mm - samonivelační stěrka tl. 2-5 mm - penetrace - betonová deska tl. 70mm, beton C16/20, vyztužen 1x "KH 20" 150x150 mm drát 6 mm - separační LDPE folie včetně dilatačního pásu okolo zdí - EPS 150 S tl. 60mm - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m²
	obvod:	(12,08+7,64-0,9*2-0,8+0,35*2+0,2*2)*1,05=19,13m
	plocha:	(8,0+3,65)*1,05=12,23m ²
S05	popis:	Podlaha - keramická dlažba do vlhkých prostor - 2.NP
		<ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba na tmel, 600x600mm, kladení na stříh, tl. 9 mm - tenkovrstvé lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb, tl. 6 mm - jednosložkový hydroizolační nátěr (cca 1,4kg/m² ve dvou vrstvách), tl. 0,5mm - samonivelační stěrka tl. 2-5 mm - styky konstrukcí opatřeny systémovou páskou - impregnace betonového podkladu - betonová deska tl. 70mm, beton C16/20, vyztužen 1x "KH 20" 150x150 mm drát 6 mm - separační LDPE folie včetně dilatačního pásu okolo zdí - EPS 150 S tl. 60mm - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m²
	obvod:	(7,68+4,88+7,05+6,68+8,95+5,18+7,8-0,9-0,8*2+0,12*2-0,9-0,8*2+0,12*2-0,9+0,35*2-0,8+0,12*2-0,9*2+0,35*2)*1,05=43,93m
	plocha:	(2,79+1,43+2,66+2,75+4,56+1,60+3,80)*1,05=20,57m ²

Akce: Stavební úpravy systému vytápění a rekonstrukce sociálního zázemí budovy - Specilání ZŠ a SŠ Svitavy -
Milady Horákové 493/50
SO 01 Rekonstrukce
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S06	popis:	SDK podhled na konstrukci z CD profilů do běžných prostor
		- interiérová disperzní malířská barva
		- 1x SDK deska tl. 12,5mm - deska bez zvláštních požadavků
		- kovový dvouúrovňový rošt z CD profilů
	pož. odol.	- bez požární odolnosti
1.NP		(14,03+20,11)*1,05=35,85 m2
	2.NP	(8,00+3,65)*1,05=12,23 m2
plocha:		35,85+12,23=48,08 m2
S07	popis:	SDK podhled na konstrukci z CD profilů do vlhkých prostor
		- interiérová disperzní malířská barva
		- 1x SDK deska tl. 12,5mm - impregnovaná deska
		- kovový dvouúrovňový rošt z CD profilů
	pož. odol.	- bez požární odolnosti
1.NP		(2,76+1,43+2,58+2,94+3,39)*1,05=13,76 m2
	2.NP	(2,79+1,43+2,66+2,75+4,56+1,6+3,8)*1,05=20,57 m2
plocha:		13,76+20,57=34,33m2
S08	popis:	Nové omítky
		- vápenná omítka tl. 20 mm
		- interiérová disperzní malířská barva
		m.č. 1.23: (7,65*(3,48-1,5)-(0,8+0,7)*0,47)*1,05=15,16 m2
		m.č. 1.24: 4,88*(3,48-3,0)*1,05=2,46 m2
		m.č. 1.25: (7,05*(3,48-1,5)-(0,8+0,7)*0,47)*1,05=13,92 m2
		m.č. 1.26: 6,88*(3,48-3,0)*1,05=3,47 m2
		m.č. 1.27: 7,38*(3,48-3,0)*1,05=3,72 m2
		m.č. 1.28: (19,83*3,48-0,8*1,97*2-0,9*1,97-0,95*2,08+(0,95+2,08*2)*0,5)*1,05=67,90 m2
		m.č. 2.09: (7,68*(3,65-1,5)-(0,8+0,7)*0,47)*1,05=16,60 m2
		m.č. 2.10: 4,88*(3,65-3,0)*1,05=3,33 m2
		m.č. 2.11: (7,05*(3,65-1,5)-(0,8+0,7)*0,47)*1,05=15,18 m2
		m.č. 2.12: 6,68*(3,65-3,0)*1,05=4,56 m2
		m.č. 2.13: (12,08*3,65-(0,8+0,7)*1,97)*1,05=43,19 m2
		m.č. 2.14: 8,95*(3,65-3,0)*1,05=6,11 m2
		m.č. 2.15: 5,18*(3,65-3,0)*1,05=3,54 m2
		m.č. 2.16: 7,8*(3,65-3,0)*1,05=5,32 m2
		m.č. 2.17: (7,64*3,65-0,92*2,08-0,8*1,97+(2,08*2+0,92*2)*0,5)*1,05=5,21 m2
		schodiště: (1,15*2,8+(1,15+2,8*2)*0,45+1,5*2,3+(1,5+2,3*2)*0,45+1,4*1,6+(1,4+1,6*2)*0,45)*1,05=17,60 m2
		vysprávký: 40 m2
		celkem: 15,16+2,46+13,92+3,47+3,72+67,90+16,6+3,33+15,18+4,56+43,19+6,11+3,54+5,32+28,77+17,60+40,0= 290,83 m2

Akce: Stavební úpravy systému vytápění a rekonstrukce sociálního zázemí budovy - Specilání ZŠ a SŠ Svitavy -
Milady Horákové 493/50
SO 01 Rekonstrukce
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S09	popis:	Obklady na zděný podklad
		- vápenná omítka tl. 20 mm - penetrační nátěr - jednosložkový hydroizolační nátěr (cca 1,4kg/m2 ve dvou vrstvách), tl. 0,5mm - styky konstrukcí opatřeny systémovou páskou - tenkovrstvé lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb, tl. 6 mm - keramický obklad min. rozměr 600x300mm - dodavatel předloží investorovi k výběru min. 10 variant obkladů
	plocha:	m.č. 1.23: $(7,65*1,5-0,8*1,5-0,7*1,5)*1,05=9,69 \text{ m}^2$ m.č. 1.24: $(4,88*3,0-0,45*1,75-0,7*1,97+(1,75*2+0,45*2)*0,5)*1,05=15,41 \text{ m}^2$ m.č. 1.25: $(7,05*1,5-0,8*1,5-0,7*1,5)*1,05=8,74 \text{ m}^2$ m.č. 1.26: $(6,88*3,0-0,45*1,75-0,7*1,97+(1,75*2+0,45*2)*0,5)*1,05=21,71 \text{ m}^2$ m.č. 1.27: $(7,38*3,0-0,9*1,97)*1,05=21,39 \text{ m}^2$ m.č. 2.09: $(7,68*1,5-0,8*1,5-0,7*1,5)*1,05=9,73 \text{ m}^2$ m.č. 2.10: $(4,88*3,0-0,45*1,75-0,7*1,97+(1,75*2+0,45*2)*0,5)*1,05=15,41 \text{ m}^2$ m.č. 2.11: $(7,05*1,5-0,8*1,5-0,7*1,5)*1,05=8,74 \text{ m}^2$ m.č. 2.12: $(6,68*3,0-0,45*1,75-0,7*1,97+(1,75*2+0,45*2)*0,5)*1,05=21,08 \text{ m}^2$ m.č. 2.14: $(8,95*3,0-0,8*1,97)*1,05=26,54 \text{ m}^2$ m.č. 2.15: $(5,18*3,0-0,92*2,08-0,7*1,97+(2,08*2+0,92*2)*0,5)*1,05=16,01 \text{ m}^2$ m.č. 2.16: $(7,8*3,0-(0,9+0,8)*1,97)*1,05=21,05 \text{ m}^2$ celkem: $9,69+15,41+8,74+21,71+21,39+9,73+15,41+8,74+21,08+26,54+16,01+21,05=195,5 \text{ m}^2$
	délka pásy:	m.č. 1.23: $(1,5*8)*1,05=12,60 \text{ m}$ m.č. 1.24: $(3,0*4+1,75*2+0,45*2+0,5*4)*1,05=19,32 \text{ m}$ m.č. 1.25: $(1,5*6)*1,05=9,45 \text{ m}$ m.č. 1.26: $(3,0*4+1,75*2+0,45*2+0,5*4)*1,05=19,32 \text{ m}$ m.č. 1.27: $(3,0*4)*1,05=12,60 \text{ m}$ m.č. 2.09: $(1,5*8)*1,05=12,60 \text{ m}$ m.č. 2.10: $(3,0*4+1,75*2+0,45*2+0,5*4)*1,05=19,32 \text{ m}$ m.č. 2.11: $(1,5*6)*1,05=9,45 \text{ m}$ m.č. 2.12: $(3,0*4+1,75*2+0,45*2+0,5*4)*1,05=19,32 \text{ m}$ m.č. 2.14: $(3,0*4)*1,05=12,60 \text{ m}$ m.č. 2.15: $(3,0*4+2,08*2+0,92*2+0,5*4)*1,05=21,00 \text{ m}$ m.č. 2.16: $(3,0*4)*1,05=12,60 \text{ m}$ celkem: $12,6*5+19,32*4+9,45*2+21,00=118,18 \text{ m}$
S10	popis:	Obklady na zděný podklad
		- vápenná omítka tl. 20 mm - penetrační nátěr - tenkovrstvé lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb, tl. 6 mm - keramický obklad min. rozměr 400x200mm - dodavatel předloží investorovi k výběru min. 10 variant obkladů
	plocha:	m.č. 1.08: $0,8*1,6*1,05=1,34 \text{ m}^2$ m.č. 1.09: $0,8*1,6*1,05=1,34 \text{ m}^2$ m.č. 1.10: $0,8*1,6*1,05=1,34 \text{ m}^2$ m.č. 1.28: $(0,8*1,6+1,4*0,8)*1,05=2,52 \text{ m}^2$ m.č. 2.03: $0,8*1,6*1,05=1,34 \text{ m}^2$ m.č. 2.04: $0,8*1,6*1,05=1,34 \text{ m}^2$ m.č. 2.05: $0,8*1,6*1,05=1,34 \text{ m}^2$ celkem: $1,34*6+2,52=10,56 \text{ m}^2$

Akce: Stavební úpravy systému vytápění a rekonstrukce sociálního zázemí budovy - Specilání ZŠ a SŠ Svitavy -
Milady Horákové 493/50
SO 01 Rekonstrukce
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S11	popis:	SDK opláštění rozvodů otopné soustavy
		nosný rošt z CD profilů 1x SDK deska tl. 12,5 mm - průřez 200x200mm
	plocha:	$(3,2+5,45*2+3,39*2+18,7+5,2+1,9+2,05+14)*1,05=65,87 \text{ m}$
S12	popis:	Vyspravení zděné nadstřešní části komínového tělesa
		- otlučení stávající omítky - proškrábnutí spár - očištění zdiva tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - penetrace + finální fasádní nátěr - barva šedá - zhlaví oplechovat - K02
	plocha:	$(1,0*0,8+1,0*0,06+0,63*0,7*2)*1,05=1,83\text{m}^2$
S13	popis:	Zateplení stropu půdy
		- ochranná kontaktní difúzní fólie, spoje mechanicky spojeny - minerální tepelná izolace (λ 0.038 Wm-1K-1) volně ložená, tl. 240 mm (ve dvou vrstvách) - fóliová parozábrana, spoje přelepeny systémovou páskou
	plocha:	$(40,6+67+66,4+7,8)*1,05=190,89\text{m}^2$