


Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small>	
ING. Antonín NÁDVORNÍK	ING. Jaroslav DVOŘÁK	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Komenského 1, Pražské Předměstí, 566 01 Vysoké Mýto			Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			+420 775 124 685 www.sinc.cz	
Akce: VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto - výměna oken, výsrava fasády a sanace suterénu  Objekt: SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT			Formát:	Paré:
			Datum: 07/2023	
			Stupeň: DSJ	
			Zak. č.: 230601	
Výkres: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			Měřítka:	Č.v.
<b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>				
				<b>D.1.1.9</b>

Akce: VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto - výměna oken, výprava fasády a sanace suterénu  
SO 01 Stavební objekt  
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
<b>S01</b>	popis:	<b>Stěna obvodová v místě suterénu - nadzemní část soklu</b> - stávající zdivo - původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar - zdivo očištěno tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - asfaltová vodou ředitelná emulze - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné rohože tl. 4mm - asfaltový pás z SBS modif. asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 120mm ( $\lambda$ 0.035 Wm-1K-1) kotvení izolantu pomocí zapuštěných talířových hmoždinek - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - mozaiková omítka - zrnitost min. 1,6 mm
	plocha:	35,0*0,4*1,05=14,7m <sup>2</sup>
<b>S02</b>	popis:	<b>Stěna obvodová v místě suterénu - podzemní část soklu</b> - stávající zdivo - původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar - zdivo očištěno tlakovou vodou - vyrovnávací vápenocementová omítka tl. 25 mm - asfaltová vodou ředitelná emulze - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné rohože - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 120mm ( $\lambda$ 0.035 Wm-1K-1) - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně) - ochranná drenážní folie, v úrovni U.T. fixace pomocí lišty
	plocha: délka lišty:	(8,8*3,05+8,25*3,3+9,0*3,75+8,7*4,05-1,1*1,1-0,8*0,4*2)*1,05=127,26m <sup>2</sup> (4,13+13,1+7,1+4,4)*1,05=30,17m
<b>S03</b>	popis:	<b>Neobsazeno</b>
	plocha:	
<b>S04</b>	popis:	<b>Stěna obvodová - zateplení EPS</b> - stávající zdivo - původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar (v rozsahu 50% plochy) - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm (v rozsahu 50% plochy) - lepicí stěrková hmota - izol. deska z šedého EPS tl. 160mm ( $\lambda$ 0.032 Wm-1K-1) (špalety tl. 40mm) kotvení izolantu pomocí zapuštěných talířových hmoždinek - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm
	plocha:	(8,15*8,8+0,6*4,6+4,4*0,8+3,25*2,8/2+4,4*3,6/2+5,56*8,35-1,75*0,6+11,5*8,6-1,5*1,5*6)*1,05=232,31m <sup>2</sup>

Akce: VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto - výměna oken, výprava fasády a sanace suterénu  
SO 01 Stavební objekt  
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
<b>S05</b>	popis:	<b>Stěna obvodová - zateplení MV</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající zdivo - původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar (v rozsahu 50% plochy)</li> <li>- očištěné zdivo tlakovou vodou</li> <li>- nová vápenocementová omítka tl. 25 mm (v rozsahu 50% plochy)</li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- izol. deska z minerální vaty tl. 160mm (<math>\lambda</math> 0.038 Wm-1K-1)</li> <li>- kotvení izolantu pomocí zapuštěných talířových hmoždinek</li> <li>- lepicí a stěrková hmota</li> <li>- výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně)</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm</li> </ul>
	plocha:	$(10,21*5,45+6,45*4,45+2,65*4,6-1,5*2,4*2-1,5*2,5)*1,05=89,87\text{m}^2$
<b>S06</b>	popis:	<b>Stěna obvodová nepodsklepená část - nadzemní část soklu</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající zdivo (původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar)</li> <li>- zdivo očištěno tlakovou vodou</li> <li>- nová vápenocementová omítka tl. 25 mm</li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- izolační deska - XPS tl. 120mm (<math>\lambda</math> 0.035 Wm-1K-1)</li> <li>- kotvení izolantu pomocí zapuštěných talířových hmoždinek</li> <li>- lepicí a stěrková hmota</li> <li>- výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně)</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- mozaiková omítka - zrnitost 2,0 mm</li> </ul>
	plocha:	$(24,25*0,4+8,2*(0,32+0,4)/2+(2,65+7,6+5,5+0,76)*0,4)*1,05=20,22\text{m}^2$
<b>S07</b>	popis:	<b>Stěna obvodová nepodsklepená část - podzemní část soklu</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající zdivo (původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar)</li> <li>- zdivo očištěno tlakovou vodou</li> <li>- vyrovnávací vápenocementová omítka tl. 25 mm</li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- izolační deska - XPS tl. 120mm (<math>\lambda</math> 0.035 Wm-1K-1)</li> <li>- lepicí a stěrková hmota</li> <li>- výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně)</li> <li>- ochranná drenážní folie, v úrovni U.T. fixace pomocí lišty</li> </ul>
	plocha:	$(24,25*0,15+8,2*(0,23+0,15)/2+(2,65+7,6+5,5+0,76)*0,3)*1,05=10,66\text{m}^2$
	délka lišty:	$(24,25+8,2+2,65+7,6+5,5+0,76)*1,05=51,41\text{m}$
<b>S08</b>	popis:	<b>Skladba pojížděných ploch</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zámková dlažba, vzor Ičko, tl. 80 mm (nové v rozsahu 20%)</li> <li>- lože - lomová drť frakce 0 – 4 tl. 40 mm</li> <li>- štěrkodrt frakce 0-63mm tl. 150 mm zhutněno na 70MPa</li> <li>- štěrkodrt frakce 0-63mm tl. 120 mm zhutněno na 45MPa</li> <li>- podklad - hutněný zásyp výkopu</li> </ul>
	plocha:	$54,3*1,05=57,02\text{m}^2$

Akce: VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto - výměna oken, výsrava fasády a sanace suterénu  
SO 01 Stavební objekt  
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
<b>S09</b>	popis:	<b>Skladba chodníků - z dlažby</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zámková dlažba, vzor lčko, tl. 60 mm</li> <li>- lože - lomová drť frakce 0 – 4 tl. 40 mm</li> <li>- štěrkodrt' frakce 0-63mm tl. 150 mm</li> <li>- textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2</li> <li>- podklad - hutněný zásyp výkopu</li> <li>- mezi chodníkem a volným terénem bude osazen betonový obrubník šířky 50mm, výšky 250mm a celkové délce 31,1m</li> </ul>
	plocha:	66,9*1,05=70,25m2
<b>S10</b>	popis:	<b>Skladba chodníku z betonové mazaniny</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová mazanina, tl. 80 mm</li> <li>- s KARI sítí KH 30 (100x100x6mm)</li> <li>- štěrkodrt' frakce 0-63mm tl. 150 mm</li> <li>- textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2</li> <li>- podklad - hutněný zásyp výkopu</li> </ul>
	plocha:	17,5*1,05=18,38m2
<b>S11</b>	popis:	<b>Volný terén</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- semeno travní</li> <li>- ornice tl. 200 mm</li> <li>- hutněná zemina</li> </ul>
	plocha:	89,6*1,05=94,08m2
<b>S12</b>	popis:	<b>Oprava komínu - pohled E (pouze z jižní strany)</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- proškrábnutí spár 2 cm do hloubky</li> <li>- očištění zdiva tlakovou vodou</li> <li>- vyplnění spar exteriérovou spárovací maltou šedé barvy</li> <li>- hydrofobní impregnace</li> </ul>
	plocha:	2,6*1,05=2,73m2
<b>S13</b>	popis:	<b>Horní část římsy - bez zateplení</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající zdivo - původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar (v rozsahu 50% plochy)</li> <li>- očištěné zdivo tlakovou vodou</li> <li>- nová vápenocementová omítka tl. 10 mm (v rozsahu 50% plochy)</li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně)</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm</li> </ul>
	plocha:	0,2*(10,55+6,55)*1,05=3,59m2
<b>S14</b>	popis:	<b>Stěna obvodová - sokl nad plochou střechou</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající zdivo - původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar (v rozsahu 50% plochy)</li> <li>- očištěné zdivo tlakovou vodou</li> <li>- nová vápenocementová omítka tl. 25 mm (v rozsahu 50% plochy)</li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- izol. deska z EPS s nakaširovaným asfaltovým pásem tl. 140mm (<math>\lambda</math> 0.035 Wm-1K-1)</li> <li>- kotvení izolantu pomocí zapuštěných talířových hmoždinek</li> <li>- horní hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože, natavený, (natavený přes náběhový klín na stávající asfaltový hydroizolační pás (5,7m2)</li> </ul>
	plocha:	0,32*9,8*1,05=3,29m2

Akce: VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto - výměna oken, výsrava fasády a sanace suterénu  
SO 01 Stavební objekt  
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
<b>S15</b>	popis:	<b>Stěna obvodová - sokl nad plochou střechou</b> - stávající zdivo - původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar (v rozsahu 50% plochy) - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm (v rozsahu 50% plochy) - lepicí stěrková hmota - izol. deska z EPS s nakaširovaným asfaltovým pásem tl. 140mm ( $\lambda$ 0.035 Wm-1K-1) kotvení izolantu pomocí zapuštěných talířových hmoždinek - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm
	plocha:	0,18*3,85*1,05=0,73m2
<b>S16</b>	popis:	<b>Vyspravení inetriérových omítek</b> - vápenná omítka tl. 20 mm - interiérová disperzní malířská barva P02 ((1,05+2,3*2)*0,45+1,4*0,1)*48*1,05=135,20m2 P03 (0,15*1,8+0,3*2,5*2)*2*1,05=3,72m2 P04 (0,27*(1,2+0,75*2)*11+0,1*1,5*11)*1,05=10,15m2 P05 (0,15*(1,8+0,9*2)+0,1*2,0)*3*1,05=2,33m2 P06 (0,15*(1,5+1,5*2)+0,1*1,7)*8*1,05=10,65m2 P07 (0,15*(1,5+2,5*2)+0,1*1,7)*1*1,05=1,20m2 P08 (0,27*(2,1+1,25*2)+0,1*2,3)*2*1,05=3,09m2 P09 (0,15*(0,9+1,5*2)+0,1*1,1)*1*1,05=0,73m2 P10 ((0,15*1,8+0,3*1,3*2)+0,1*2,0)*6*1,05=7,88m2 P11 0,15*(0,9+2,05*2)*1*1,05=0,79m2 P12 (0,15*(1,5+1,5*2)+0,1*1,7)*6*1,05=5,32m2 P13 ((1,5+2,1*2)*0,15+1,7*0,1)*3=3,08m2
	celk. plocha:	135,20+3,72+10,15+2,33+10,65+1,20+3,09+0,73+7,88+0,79+5,32+3,08=184,14m2
<b>S17</b>	popis:	<b>Sanační omítky</b> - sanační omítka tl. 25mm - interiérová disperzní malířská barva okno: P01 ((0,8+0,4*2)*0,8+0,8*1,2)*4=4,48m2 místnost: S27 9,6*2,87*1,05=28,93m2 S25 9,8*3,1*1,05=31,90m2 S24 9,15*3,5*1,05=33,63m2 S23 6,6*3,8*1,05=26,33
	celk. plocha:	8,96+28,93+31,90+33,63+26,33=129,75m2
<b>S18</b>	popis:	<b>Stěna obvodová - zateplení EPS</b> - stávající zdivo - původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar (v rozsahu 50% plochy) - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm (v rozsahu 50% plochy) - lepicí stěrková hmota - izol. deska z šedého EPS tl. 40mm ( $\lambda$ 0.032 Wm-1K-1) kotvení izolantu pomocí zapuštěných talířových hmoždinek - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm
	plocha:	1,75*1,05*1,05=1,93m2

Akce: VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto - výměna oken, výsrava fasády a sanace suterénu  
SO 01 Stavební objekt  
Výkres: D.1.1.9 Skladby konstrukcí

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
<b>S19</b>	popis:	<b>Stěna obvodová nepodsklepená část - nadzemní část soklu</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající zdivo (původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar)</li> <li>- zdivo očištěno tlakovou vodou</li> <li>- nová vápenocementová omítka tl. 25 mm</li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- izolační deska - XPS tl. 20mm (<math>\lambda</math> 0.035 Wm-1K-1)</li> <li>- kotvení izolantu pomocí zapuštěných talířových hmoždinek</li> <li>- lepicí a stěrková hmota</li> <li>- výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně)</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- mozaiková omítka - zrnitost 2,0 mm</li> </ul>
	plocha:	1,05*0,4*1,05=0,44m2
<b>S20</b>	popis:	<b>Stěna obvodová nepodsklepená část - podzemní část soklu</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající zdivo (původní omítka otlučena včetně proškrábnutí spar)</li> <li>- zdivo očištěno tlakovou vodou</li> <li>- vyrovnávací vápenocementová omítka tl. 25 mm</li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- izolační deska - XPS tl. 20mm (<math>\lambda</math> 0.035 Wm-1K-1)</li> <li>- lepicí a stěrková hmota</li> <li>- výztužná arm. síť ze skelných vláken 145g/m2 (lepit celoplošně)</li> <li>- ochranná drenážní folie, v úrovni U.T. fixace pomocí lišty</li> </ul>
	plocha:	1,05*0,3*1,05=0,33m2
	délka lišty:	1,05m
<b>S21</b>	popis:	<b>Kazetový podhled</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- minerální stropní desky o rozměrech 600x600 mm - bílé</li> <li>- nosná konstrukce tvořena kombinací hlavních a příčných profilů</li> <li>- zavěšení na rychlozavěs</li> <li>- dodávka včetně všech systémových prvků</li> </ul>
	pož. odol.	- bez požadavků na požární odolnost
	plocha:	(8,4*1,2)*1,05=10,58m2
<b>S22</b>	popis:	<b>Teraco podlaha</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- lité teraso, broušené a a ipregnované disperzí, tl. 25mm odstín dle stáv. schod. stupňů</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- betonová mazanina, beton C16/20, "KH 20" 150/150 drát 6 mm tl. 75 mm</li> </ul>
	plocha:	(0,28*1,8)*2*1,05=1,06m2