


Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small>	
ING. Antonín NÁDVORNÍK	ING. Jaroslav DVOŘÁK	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Za Kopečkem 353, Žamberk 564 01			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: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila Objekt: SO 02 ÚDRŽBA ZATEPLENÍ			Formát:	Paré:
			Datum: 01/2020	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 190804	
			Měřítka:	
Výkres: D.1.2.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			Č.v.	
SKLADBY KONSTRUKCÍ			D.1.2.1.10	

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila
SO 02 Údržba zateplení
Výkres: D.1.2.1.10 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S01	popis:	Konstrukce střešního pláště - oblouková střecha - skel. rounem vyztuž. fólie z měk. PVC tl. 1,5 mm (mechanicky kotvená) - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m ² - tepelná izolace z čedičové vaty (λ 0.039 Wm-1K-1) tl. 60mm - tepelná izolace z čedičové vaty (λ 0.038 Wm-1K-1) tl. 100+80mm - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny se samolepícím pásem - asfaltová vodou ředitelná emulze - nové bednění z překližky tl. 10 mm - stávající bednění z překližky tl. 10 mm - stávající nosná konstrukce střechy
	plocha:	13,75*19,9*1,05=287,31m ²
S02	popis:	Konstrukce střešního pláště - plochá střecha na krovu - skel. rounem vyztuž. fólie z měk. PVC tl. 1,5 mm (mechanicky kotvená) - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m ² - tepelná izolace EPS tl. 2x140mm (λ 0.037 Wm-1K-1) - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny se samolepícím pásem - asfaltová vodou ředitelná emulze - nové bednění z prken tl. 24 mm - stávající k-ce krovu (výměna v rozsahu 2m ³)
	plocha:	5,5*3,35*1,05=19,35m ²
S03	popis:	Konstrukce střešního pláště - plochá střecha - skel. rounem vyztuž. fólie z měk. PVC tl. 1,5 mm (mechanicky kotvená) - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m ² - spádové klíny z EPS 100 S (λ 0.037 Wm-1K-1) tl. 20-300 mm - tepelná izolace EPS tl. 2x140mm (λ 0.037 Wm-1K-1) - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny se samolepícím pásem - asfaltová vodou ředitelná emulze - stávající betonová konstrukce stropu
	plocha:	(31,6*5,65+5,7*3,4+0,35*6,16*2)*1,05=212,34m ²
S04	popis:	Stěna obvodová - stávající omítka + keram. obklad otlučen (součást bouracích prací v rozsahu 100% plochy) - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm (v rozsahu 100% plochy) - lepící stěrková hmota - izol. deska z EPS tl. 160mm (λ 0.032 Wm-1K-1) (špalety tl. 40mm) kotvení izolantu šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž - lepící a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m ² (lepít celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 2,0mm
	špalety:	$=(1,1+2*1,95+0,88+2*1,95+1,6+2*1,95+1,05+2*1,95+(1,7+2*1,8)*4+(1,2+2*1,8)*4+1,8*3*6+3,5+2*1,8+(4,2+2*2,4)*5+(0,5+2*2,4)*2+(0,75+2*2,4)*4+(2,7+2*1,8)*3+(0,8+2*1,8)*2+0,9+2*1,8+(2,58+2*2,32)*2+3,08+2*2,32+2,7+2*1,95+1,7+2*1,95)*0,16*1,05=41,07m^2$
	plocha:	$(20,72*7,55+75*2+77+11,92*7,25*2+8,68*6,95+1,8*5,92*2-1,1*1,95-0,88*1,95-1,6*1,95-1,05*1,95-1,7*1,8*4-1,2*1,8*4-1,8*1,8*6-3,5*1,8-4,2*2,4*5-0,5*2,4*2-0,75*2,4*4-2,7*1,8*3-0,8*1,8*2-0,9*1,8-2,58*2,32*2-3,08*2,32-2,7*1,95-1,7*1,95+0,15*2*8,68)*1,05=502,00m^2$

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila
SO 02 Údržba zateplení
Výkres: D.1.2.1.10 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S05	popis:	Stěna obvodová - nadzemní část soklu - stávající omítka otlučena (součást bouracích prací v rozsahu 100% plochy) - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm (v rozsahu 100% plochy) - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 140mm (λ 0.033 Wm-1K-1) kotvení izolantu šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - lepicí a stěrková hmota - mozaiková omítka - zrnitost 2,0 mm
	špalety: plocha:	(8*0,16*0,8+8*0,46*0,8)*1,05=4,17m2 73,86*1,05=77,55m2
S06	popis:	Stěna obvodová - podzemní část soklu - stávající konstrukce základů - očištěné zdivo tlakovou vodou - vyrovnávací vápenocementová omítka tl. 25 mm - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 140mm (λ 0.033 Wm-1K-1) kotvení izolantu šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - lepicí a stěrková hmota - ochranná drenážní folie, v úrovni U.T. fixace pomocí lišty
	plocha:	62,77*1,05=65,91m2
	délka lišty:	(0,1*2+32,52*2+18,2*2+1,8*2+1,2*2-1,1-0,88-1,6-1,05-1,7-2,7-2,58*2-3,08)*1,05=94,89m
S07	popis:	Podhled v exteriéru - stávající omítka otlučena (součást bouracích prací v rozsahu 100% plochy) - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm (v rozsahu 100% plochy) - lepicí stěrková hmota - izol. deska z EPS tl. 160mm (λ 0.032 Wm-1K-1) kotvení izolantu šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 2,0mm
	plocha:	1,8*8,68*1,05=16,41m2
S08	popis:	Stěny mimo obálku budovy - stávající omítka + odstraněno dřevěné podbytí (součást bouracích prací) - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - lepicí stěrková hmota - izol. deska z EPS tl. 40mm (λ 0.032 Wm-1K-1) kotvení izolantu šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 2,0mm
	plocha:	(0,4*4*(2,95+2,4)+9,3*0,53+24,51)*1,05=39,90m2

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila
SO 02 Údržba zateplení
Výkres: D.1.2.1.10 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S09	popis:	Stěny mimo obálku budovy - nadzemní část soklu
		<ul style="list-style-type: none"> - stávající omítka otlučena (součást bouracích prací) - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - lepící stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 20mm (λ 0.033 Wm-1K-1) - kotvení izolantu šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž - lepící a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepít celoplošně) - penetrační nátěr - lepící a stěrková hmota - mozaiková omítka - zrnitost 2,0 mm
	plocha:	$(0,4*4*0,75+(1,69+2*0,8)*1,2)*1,05=5,41\text{m}^2$
S10	popis:	Balkon - podlaha
		<ul style="list-style-type: none"> - skel. rounem vyztuž. fólie z měk. PVC tl. 1,5 mm (mechanicky kotvená) - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2 - spádové klíny z EPS 150 S (λ 0.037 Wm-1K-1) tl. 40-140 mm - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny se - asfaltová vodou ředitelná emulze - stávající betonová konstrukce stropu
	plocha:	$24,51*1,05=25,74\text{m}^2$
S11	popis:	Konstrukce chodníků
		<ul style="list-style-type: none"> - zámková dlažba, vzor parketa, tl. 60 mm - lože - lomová drť frakce 0 – 4 tl. 40 mm - štěrkodrt' frakce 0-63mm tl. 200 mm - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2 - hutněná zemina
	plocha:	$(10,42+14,51+2,35+15,29)*1,05=44,70\text{m}^2$
S12	popis:	Komunikace před vraty
		<ul style="list-style-type: none"> - zámková dlažba, vzor parketa, tl. 80 mm - lože - lomová drť frakce 0 – 4 tl. 40 mm - mechanicky zpevněné kamenivo frakce 0-32mm tl. 150 mm - štěrkodrt' frakce 0-63mm tl. 150 mm - hutněná zemina
	plocha:	$15,72*1,05=16,51\text{m}^2$
S13	popis:	Komunikace asfaltová
		<ul style="list-style-type: none"> - asfaltový beton střednězrnný ACO11, tl. 40mm - asfaltový beton střednězrnný ACP16+, tl. 70mm - štěrkodrt' frakce 0-63mm tl. 150 mm - štěrkodrt' frakce 0-63mm tl. 150 mm
	plocha:	$(1,16*1,16*2+11,05+1,8*0,55)*1,05=15,47\text{m}^2$
S14	popis:	Volný terén
		<ul style="list-style-type: none"> - semeno travní popř. okrasných květin - ornice tl. 200 mm - hutněná zemina
	plocha:	$(14,56+1,87+20,42)*1,05=38,69\text{m}^2$

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila
SO 02 Údržba zateplení
Výkres: D.1.2.1.10 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S15	popis:	Podhled balkonu
		<ul style="list-style-type: none"> - stávající omítka + odstraněno dřevěné podbytí (součást bouracích prací) - nové podbytí z OSB desek tl. 22mm - lepicí stěrková hmota - izol. deska z EPS tl. 40mm (λ 0.032 Wm-1K-1) - kotvení izolantu šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepí celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 2,0mm
	plocha:	24,51*1,05=25,74m ²
S16	popis:	Konstrukce podlahy 1.NP
		<ul style="list-style-type: none"> - barevný nátěrový systém pro podlahové aplikace, na bázi epoxidové pryskyřice, bez obsahu rozpouštědel - betonová mazanina tl. 100 mm - 2x HI z asfalt. pásů s vložkou ze skelné rohože - asfaltová penetrace
	plocha:	$(0,13*(2,7*2+3,2)+0,3*(2,8*2+3,3))*1,05= 3,98\text{m}^2$
S17	popis:	Nájezdová plocha před vraty
		<ul style="list-style-type: none"> - zámková dlažba, vzor parketa, tl.60 mm - betonová mazanina tl. 30-200 mm
	plocha:	$(2,58*2+3,08)*0,28*1,05=2,42\text{m}^2$