


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 01 ALBERTOVA VILA  Výkres: D.1.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ  <b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>			Formát:	Paré:
			Datum: 01/2020	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 190804	
			Měřítko:	
			Č.v.	<b>D.1.1.1.18</b>

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila  
SO 01 Albertova vila  
Výkres: D.1.1.1.18 Skladby konstrukcí

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.	
<b>S01</b>	<p><b>popis:</b> <b>Stěna obvodová - podzemní část soklu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skladba aplikována v rozsahu (min. 0,15 m pod úroveň podlahy v 1.NP, 0,05 m nad UT)</li> <li>- stávající soklová stěna otlučena (součást bouracích prací)</li> <li>- proškrábnutí nesoudržných spár 2 cm do hloubky</li> <li>- celoplošné očištění povrchu zdiva</li> <li>- případné doplentování zdiva novou cihlou</li> <li>- penetrace zdiva (zř. vodou 1:1), 0,2 kg/m</li> <li>- 1x minerální HI stěrka s vysokou odolností vůči síranům 1,8 kg/m<sup>2</sup>/ (tl. 1 mm)</li> <li>- vyrovnání podkladu těsnící maltou s vysokou odolností vůči síranům 2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- pružná hydroizolační stěrka neobsahující rozpouštědla 4,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- izolační deska - XPS tl. 100mm (λ 0.034 Wm-1K-1)</li> <li>- kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys</li> <li>- lepicí stěrková hmota</li> <li>- výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m<sup>2</sup> (lepit celoplošně)</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- lepicí a stěrková hmota</li> <li>- ochranná drenážní folie, v úrovni U.T. fixace pomocí lišty</li> </ul> <p><b>plocha:</b> ((5,55+0,45+2,7+0,5+3,65+0,5+2,7+0,45+7,5)*1,8+0,75*7,7)*1,05=51,42m<sup>2</sup></p> <p><b>délka lišty:</b> (5,55+0,45+2,7+0,5+3,65+0,5+2,7+0,45+7,5+7,7)*1,05=33,29m<sup>2</sup></p>
<b>S02</b>	<p><b>popis:</b> <b>Konstrukce střešního pláště</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maloformátová plechová krytina (z pozinkovaného lakovaného plechu s povrchovou úpravou polyamidem modifi kovaného polyuretanu PUR-PA)</li> <li>- latě 40/60 mm - impregnováno</li> <li>- kontralatě 40/60 mm - impregnováno (vzduchová mezera tl. 40 mm)</li> <li>- kontaktní, difúzně otevřená folie, kladená přímo na izolaci</li> <li>- TI z čedičové vlny (λ 0.038 Wm-1K-1) vložená mezi nosné trámký z čedičové vlny (λ 0.044 Wm-1K-1) tl. 160mm</li> <li>- bednění tl. 24 mm</li> <li>- TI ze skelné vlny (λ 0.030 Wm-1K-1) vložená mezi stávající krokve tl. 160mm</li> <li>- stávající konstrukce krovu - 2x impregnovaná fungicidním a insekticidním přípravkem na dřevo, vodou ředitelným, hnědé barvy</li> <li>- parozábrana s přilnavostí k dřevěným konstrukcím</li> <li>- SDK běžné desky tl.12,5mm na zavěšeném kovovém dvouúrovňovém roštu z CD profilů</li> </ul> <p><b>úžlabí:</b> (10,4+4,5+9,1+3,8+3,8+3,4+10,6+4+4,3+10,4+6,2+4,3+11,8)*1,05=90,9m</p> <p><b>hřeben:</b> (5,7+6,9+3,3+6,9+7,1+3,5+6,2)*1,05=41,6m</p> <p><b>nároží:</b> (3*5,8+5+2*3,3+2*3,4+2*12,9+12,7+2*3,3)*1,05=85,0m</p> <p><b>plocha:</b> (37,2+39,9+25+36,4+48,9+45,2+38+6+48+56,7+33+22+11+9,5+21,2+17,8+6+8,9+13)*1,05=549,9 m<sup>2</sup></p>
<b>S03</b>	<p><b>popis:</b> <b>Konstrukce střešního pláště - nad hrázděnou přístavbou</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skel. rounem vyztuž. fólie z měk. PVC tl. 1,5 mm (mechanicky kotvená)</li> <li>- TI z čedičové vlny (λ 0.039 Wm-1K-1) tl. 80mm</li> <li>- TI z čedičové vlny (λ 0.038 Wm-1K-1) tl. 40mm</li> <li>- asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny se</li> <li>- asfaltová vodou ředitelná emulze</li> <li>- bednění (palubky P+D) tl. 24 mm</li> <li>- konstrukce krovu (vzduchová mezera)</li> <li>- TI z čedičové vlny (λ 0.038 Wm-1K-1) položená mezi stáv. krov tl. 200mm (100+100mm)</li> </ul> <p><b>plocha:</b> (60+9+13+9+75)*1,05=174,3m<sup>2</sup></p>

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila  
SO 01 Albertova vila  
Výkres: D.1.1.1.18 Skladby konstrukcí

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.	
<b>S04</b>	popis: <b>Konstrukce střešního pláště - zastřešení verandy</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skel. rounem vyztuž. fólie z měk. PVC tl. 1,5 mm (mechanicky kotvená)</li> <li>- textilie ze 100% polypropylenu 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny se samolepícím pásem</li> <li>- asfaltová vodou ředitelná emulze</li> <li>- bednění (palubky P+D) tl. 24 mm (ze spodní strany opatřeno 2x nátěr v odstínu stáv. dřevěných prvků)</li> <li>- stávající konstrukce krovu - 2x impregnovaná fungicidním a insekticidním přípravkem na dřevo, vodou ředitelným, hnědé barvy</li> </ul>
	nároží: 7,0*1,05=7,4m
	plocha: (11,0+10,0)*1,05=22,1m <sup>2</sup>
<b>S05</b>	popis: <b>Konstrukce střešního pláště - zastřešení věže</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svítkový plech (z pozinkovaného lakovaného plechu s povrchovou úpravou polyamidem modifikovaného polyuretanu PUR-PA)</li> <li>- separační a mikroventilační vrstva z fólie lehkého typu</li> <li>- bednění z prken tl. 24 mm - impregnováno</li> <li>- kontralatě 40/60 mm - impregnováno (vzduchová mezera tl. 40 mm)</li> <li>- doplňková HI vrstva z SBS modifikovaného asfaltu</li> <li>- bednění (palubky P+D) tl. 24 mm</li> <li>- stávající konstrukce krovu - 2x impregnovaná fungicidním a insekticidním přípravkem na dřevo, vodou ředitelným, hnědé barvy</li> </ul>
	plocha: (4*(7,5+3))*1,05=44,1m <sup>2</sup>
<b>S06</b>	popis: <b>Konstrukce střešního pláště - přístřešek u vstupu</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maloformátová plechová krytina (z pozinkovaného lakovaného plechu s povrchovou úpravou polyamidem modifikovaného polyuretanu PUR-PA)</li> <li>- separační a mikroventilační vrstva z fólie lehkého typu</li> <li>- bednění z prken tl. 24 mm - impregnováno</li> <li>- laťování 40/60 mm - impregnováno (vzduchová mezera tl. 40 mm)</li> <li>- doplňková HI vrstva z SBS modifikovaného asfaltu</li> <li>- bednění (palubky P+D) tl. 24 mm (ze spodní strany opatřeno 2x nátěr v odstínu stáv. dřevěných prvků)</li> <li>- stávající konstrukce krovu - 2x impregnovaná fungicidním a insekticidním přípravkem na dřevo, vodou ředitelným, hnědé barvy</li> </ul>
	úžlabí: 1,4*1,05=1,5m
	hřeben: 5,8*1,05=6,1m
	plocha: (3*4+12)*1,05=25,2m <sup>2</sup>
<b>S07</b>	popis: <b>Konstrukce chodníků</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zámková dlažba, vzor parketa, 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/m<sup>2</sup></li> <li>- hutněná zemina</li> </ul>
	plocha: (30,84+0,87+1,37+8,34+18,0)*1,05=62,39m <sup>2</sup>
<b>S08</b>	popis: <b>Volný terén</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- semeno travní popř. okrasných květin</li> <li>- ornice tl. 200 mm</li> <li>- hutněná zemina</li> </ul>
	plocha: (8,55+3,58+2,32)*1,05=15,17m <sup>2</sup>

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila  
SO 01 Albertova vila  
Výkres: D.1.1.1.18 Skladby konstrukcí

### SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.	
<b>S09</b>	popis: <b>Oprava komínů v nadstřešní části</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: $(7,67+8,07+7,23+7,23+6,61+4,48)*1,05=43,35\text{m}^2$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- nová žb. zákrytová deska min. tl 60 mm</li> <li>- ošetřena hydrofobní impregnací</li> </ul>
	plocha: $(0,73+0,73+0,62+0,62+0,62+0,46)*1,05=3,97\text{m}^2$
<b>S10</b>	popis: <b>Konstrukce střešního pláště - přesah střechy</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maloformátová plechová krytina (z pozinkovaného lakovaného plechu s povrchovou úpravou polyamidem modifí kovaného polyuretanu PUR-PA)</li> <li>- latě 40/60 mm - impregnováno</li> <li>- kontralatě 40/60 mm - impregnováno (vzduchová mezera tl. 40 mm)</li> <li>- kontaktní, difúzně otevřená folie, kladená přímo na izolaci</li> <li>- TI z čedičové vlny (<math>\lambda</math> 0.038 Wm-1K-1) vložená mezi nosné trámký z čedičové vlny (<math>\lambda</math> 0.044 Wm-</li> <li>- bednění tl. 24 mm hoblované - ze spodní strany opatřeno 2x nátěr v odstínu stáv. dřevěných prvků</li> <li>- stávající konstrukce krovu - 2x impregnovaná fungicidním a insekticidním přípravkem na dřevo, vodou ředitelným, hnědé barvy + 2x nátěr hnědé barvy</li> </ul>
	úžlabí: délky vykazány v S02 hřeben: délky vykazány v S02 nároží: délky vykazány v S02
	plocha: $(9,8+3,2+7,5+9,3+9,3+4,8+8,1+8,6+4,0+5,2+6,2+8,0+12,0+30,0+6,0+16,4+3,2+9,8+2,0+3,0+7,6+3,6+4,0+4,0+3,6+7,1)*1,05=206,1\text{m}^2$