


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 04 LDN NUCENÉ VĚTRÁNÍ Výkres: D.1.4.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ SKLADBY KONSTRUKCÍ			Formát:	Paré:
			Datum: 01/2020	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 190804	
			Měřítka:	
			Č.v.	D.1.4.1.13

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila
SO 04 LDN nucené větrání
Výkres: D.1.4.1.13 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.	
S01	popis: SDK podhled na konstrukci z CD profilů upevněný na stropní trámy
	- interiérová disperzní malířská barva - 2x SDK deska tl. 12,5mm - protipožární impregnovaná deska - parotěsná fólie polyetylen/hliník (170g/m2) včetně lepících pásek - kovový dvouúrovňový rošt z CD profilů - tepelná izolace z čedičové vlny ($\lambda=0,033\text{kg/m3}$) tl.80mm
pož. odol.	- REI 45 DP3
plocha:	$(12,8*0,4+1,66*1,6)*1,05=8,16\text{m}^2$
S02	popis: SDK podhled s jednoúrovňovou ocelovou konstrukcí zavěšené na systém. závěsech
	- interiérová disperzní malířská barva - 2x SDK deska tl. 12,5mm - protipožární impregnovaná deska - parotěsná fólie polyetylen/hliník (170g/m2) včetně lepících pásek - kovový dvojité rošt v jedné úrovni z CD profilů
pož. odol.	- REI 45 DP3
plocha:	$(3,37*12,8)*1,05=45,29\text{m}^2$
S03	popis: Samostatně stojící předsazená stěna na ocelových CW profilech
	- interiérová disperzní malířská barva - 2x SDK deska tl. 12,5mm - protipožární deska - nosná ocelová konstrukce z profilů CW 75 - tepelná izolace z čedičové vlny ($\geq 45\text{kg/m3}$) tl.60mm
pož. odol.	- EI 45 DP1
plocha:	$(0,78*12,8)*1,05=10,48\text{m}^2$
S04	popis: Kazetový podhled
	- stropní desky z minerální vlny, jílu a škrobu, jemně děrovaný hladký povrch, o rozměrech 600x1200 mm - nosná konstrukce tvořena kombinací hlavních a příčných profilů šířky 14,3mm - zavěšení na rychlozávěs - dodávka včetně všech systémových prvků
pož. odol.	- bez požadavků na požární odolnost
plocha:	$(81,07+87,26*2)*1,05=268,37\text{m}^2$
S05	popis: Protipožární podhled - samostatný požární předěl
	- stropní desky z minerální vlny, jílu a škrobu, jemně děrovaný hladký povrch, o rozměrech 600x1400 mm - nosná konstrukce z širokopátkových profilů šířky 100 mm - zavěšeno na noniusových závěsech - dodávka včetně všech systémových prvků
pož. odol.	- oboustraně EI 30 DP1
plocha:	$(65,59+69,79*2)*1,05=215,43\text{m}^2$
S06	popis: SDK podhled na konstrukci z CD profilů
	- interiérová disperzní malířská barva - 1x SDK deska tl. 12,5mm - impregnovaná deska - kovový dvouúrovňový rošt z CD profilů
pož. odol.	- bez požadavků na požární odolnost
plocha:	$(20,02+20,83+21,00+1,5*6+2,1*3+5,39*3+(1,6+5,02+5,4+2,2)*3)*1,05=142,78\text{m}^2$
S07	popis: Nátěr konstrukce podlahy strojovny
	- 2komponentní, nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, RAL 7037
plocha:	$(39,1+0,8*0,15)*1,05=41,18\text{m}^2$
S08	popis: SDK protipožární předěl
	- interiérová disperzní malířská barva - 2x SDK deska tl. 12,5mm - protipožární deska - kovový rošt z CW profilů
pož. odol.	- 2x SDK deska tl. 12,5mm - protipožární deska - EI 30 DP1 (oboustraně)
plocha:	$(2,2*1,1+2,5*1,15+2,5*0,9)*1,05=7,92\text{m}^2$

Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila
SO 04 LDN nucené větrání
Výkres: D.1.4.1.13 Skladby konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.		
S09	popis:	Obezdivka tl. 75mm
		- pórobetonová tvárnice tl. 75 mm - vápenná omítka tl. 15 mm - interiérová disperzní malířská barva
	plocha:	$((1,325+0,5)*3,15+(1,325+0,5)*3,55+(0,45+0,175)*3,3)*1,05=15,00\text{m}^2$
S10	popis:	Zdivo z pórobetonu tl. 100mm
		- interiérová disperzní malířská barva - vápenná omítka tl. 15 mm - pórobetonová tvárnice tl. 100 mm - vápenná omítka tl. 15 mm - interiérová disperzní malířská barva
	pož. odol.	- EI 30 DP1
	plocha:	$((1,7+1,8)*2,3-1,0*1,97)*1,05=6,38\text{m}^2$
S11	popis:	Samostatně stojící předsazená stěna na ocelových CW profilech
		- interiérová disperzní malířská barva - 2x SDK deska tl. 12,5mm - protipožární deska - nosná ocelová konstrukce z profilů CW 75 - tepelná izolace z čedičové vlny ($\geq 45\text{kg/m}^3$) tl.60mm
	pož. odol.	- EI 45 DP1
	plocha:	$(0,89*2,68+(0,69+2,68)/2*2,64)*1,05=7,18\text{m}^2$
S12	popis:	Mezipokojová příčka
		- interiérová disperzní malířská barva popř. keram. obklad - 2x SDK deska tl. 12,5mm - impregnovaná deska - nosná ocelová konstrukce z profilů CW 75 - tepelná izolace z čedičové vlny ($\geq 16\text{kg/m}^3$) tl.60mm
	pož. odol.	- 2x SDK deska tl. 12,5mm - deska bez zvláštních požadavků - EI 45 DP3
	plocha:	$(2,71*2,68)*2*1,05=15,25\text{m}^2$
S13	popis:	Příčka na jednoduchých ocelových CW profilech oboustranně opláštěná
		- interiérová disperzní malířská barva - 1x SDK deska tl. 12,5mm - deska bez zvláštních požadavků - nosná ocelová konstrukce z profilů CW 75 - 1x SDK deska tl. 12,5mm - deska bez zvláštních požadavků - interiérová disperzní malířská barva
	pož. odol.	
	plocha:	$(1,1*2,1)*1,05=2,43\text{m}^2$